

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

RUBRIQUE 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: ACETONE
No CAS: 67-64-1 ·
Numéro CE: 200-662-2 ·
Numéro index: 606-001-00-8 ·
Numéro d'enregistrement 01-2119471330-49-XXXX

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Solvants
Fabrication de produits chimiques

1.2.2. Usages déconseillés

Voir Annexe 1

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DIFRAMA
Parc d'activités de la Galance
62430 Sallaumines
T + 33 (0)3 21 28 35 00 - F + 33 (0)3 21 28 02 51
diframa@nordnet.fr - [Mr. PREVOST \(Manager\)](#)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny F-54035 Nancy Cedex	+33 3 8332 3636	
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

2.2 Éléments d'étiquetage

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS07

GHS02

Mention d'avertissement

Danger

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. ·

Conseils de prudence

Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Indications complémentaires:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit ne possède pas, ou n'engendre pas en cours d'utilisation, d'autres propriétés dangereuses qui ne feraient pas l'objet d'une classification selon le règlement (CE) n°1272/2008.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substance

No CAS Désignation 67-64-1 ACETONE ·

Code(s) d'identification ·

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

Numéro CE: 200-662-2 ·
Numéro index: 606-001-00-8 ·
SVHC néant

3.2 Mélange

Non applicable

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Amener les sujets à l'air frais.
Contacter le personnel secouriste et le service Hygiène Sécurité Environnement. ·

Après inhalation: En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme. ·

Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau. ·

Après contact avec les yeux: Rincer les yeux, pendant 15 minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un ophtalmologiste
Vérifier que la victime ne porte pas de verres de contact, les retirer. ·

Après ingestion: Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.
Ne pas faire vomir sauf indication contraire du corps médical
Demander immédiatement conseil à un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Etourdissement

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas de traitement spécifique requis

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Monoxyde de carbone (CO)
Dioxyde de carbone
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Les eaux de ruissellement vers les égouts peut provoquer un incendie ou une explosion.

5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant. Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie. ·

Autres indications Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

Porter un appareil de protection respiratoire.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Eviter le contact avec la peau et les yeux
NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
Utiliser du matériel antidéflagrant

6.4 Référence à d'autres RUBRIQUES

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Porter les équipements de protection requis avant toute manipulation (voir chapitre 8)
Si possible, utiliser un système de transfert clos.

Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Les équipements appropriés pour faire face aux incendies, les déversements et les fuites doivent être facilement accessibles.
Mise à la terre des équipements

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants.
Ne conserver que dans le fût d'origine.
N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

Les réservoirs de stockage doivent avoir une liaison équipotentielle électrique et une mise à la terre.

Etudier les circuits de façon à ne jamais confiner localement le produit.

Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les aliments.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

ACETONE

VME (France)	Valeur momentanée: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
PEL (U.S.A.)	2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (U.S.A.)	590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 1782 mg/m ³ , 750 ppm Valeur à long terme: 1188 mg/m ³ , 500 ppm BEI

AGW (Allemagne) 1200 mg/m³, 500 ppm

2(I);DFG

DNEL (-) Utilisation Finale: Travailleurs

Voies d'exposition: Inhalation Effets potentiels sur la santé: Effets aigus, Effets locaux Durée exposition: 1h Valeur: 2420 mg/m³ - 1000ppm

Utilisation finale: Travailleurs

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Durée d'exposition: 8h Valeur: 186 mg/kg

Utilisation finale: Travailleurs

Voies d'exposition: Inhalation

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Valeur 1210 mg/m³ - 500ppm

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Durée exposition: 24h Valeur: 62 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Inhalation

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Durée exposition: 24h Valeur: 200 mg/m³

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Ingestion

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Valeur: 62 mg/kg

PNEC PNEC (-)

Eau douce: 10.6mg/l

Eau de mer: 1.06 mg/l

Sédiment d'eau douce: 30.4 mg/kg

Sédiment marin: 3.04 mg/kg

Sol: 29.5 mg/kg

Remarques supplémentaires: Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition

Equipement de protection individuel: -

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Favoriser la mise en place de mesures de protection collectives par rapport aux mesures de protection individuelle. -

Protection respiratoire: Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

En cas de risque d'exposition au delà des valeurs moyennes d'exposition, port obligatoire d'un équipement individuel de protection respiratoire.

Utiliser des appareils conformes à une norme approuvée. -

Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:

Attention! Les filtres ont une durée d'utilisation limitée. -

Protection des mains:

Gants de protection Norme EN 374

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation. Il convient de tenir compte du fait que la résistance d'un gant est influencée par des facteurs tels que la température d'utilisation du produit, sa concentration, l'épaisseur du gant, le temps d'immersion. Préserver du risque chimique demande de connaître également l'ensemble des autres paramètres propres au poste de travail (risque mécanique, thermique, dextérité requise, manipulation de pièces abrasives...). Se référer aux informations sur les résistances chimiques du fabricant de chaque gant et mener un essai préalable pour déterminer si le gant est adapté aux conditions d'utilisations réelles. -

Matériau des gants Butylcaoutchouc

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,5$ -

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter. Il faut noter que la durabilité des gants de protection chimique peut être notablement plus courte que le temps de pénétration mesuré par la norme EN374 en raison des nombreux effets extérieurs spécifiques à un poste de travail.

Valeur pour la perméabilité: $\text{taux} \geq 240\text{min}$

Protection des yeux:

Lunettes de protection hermétiques

Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.

Aspect:

Forme: Liquide

Couleur: Incolore .

Odeur: Caractéristique .

Seuil olfactif: Information non disponible .

valeur du pH: Non applicable. .

Changement d'état

Point de fusion: 94,7 °C

Point d'ébullition: 55,8-56,6 °C .

Point d'éclair: -17 °C .

Température d'auto-inflammation:

465 °C .

Température de décomposition:

Non déterminé. .

Auto-inflammation: Non déterminé. .

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. .

Limites d'explosion: Inférieure: 2,5 Vol %

Supérieure: 13 Vol % .

Pression de vapeur à 20 °C:

240 hPa .

Densité à 20 °C: 0,79 g/cm³ .

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Soluble .

Coefficient de partage (n-octanol/eau) à 20 °C:

-0.24 log POW .

Viscosité: Dynamique à 20 °C:

0,32 mPas

Cinématique: Non déterminé.

9.2 Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de décomposition en cas d'usage conforme

10.2 Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la RUBRIQUE 7.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles...

10.5 Matières incompatibles

Les bases fortes

Peroxydes (H₂O₂, Na₂O₂, K₂O)

Acides oxydants et sels (HNO₃, MnO₄K...)

Oxydes métalliques (CrO₃, HgO)

10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

monoxyde de carbone (CO)

dioxyde de carbone (CO₂)

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1. Substances

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral LD50 5800 mg/kg (rat)

Dermique LD50 20000 mg/kg (rbt)

NOEC 48h 3400 MG/LITRE (5) .

Par voie orale: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis .

Par voie cutanée: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis .

Par inhalation: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis .

Effet primaire d'irritation: .

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. .

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. .

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction): .

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. .

Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. .

Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. .

Toxicité spécifique pour certains organes cibles -

exposition unique Peut provoquer somnolence ou vertiges. .

Toxicité spécifique pour certains organes

cibles -exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. .

Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.1.2. Mélange Toxicité aiguë :

Non applicable

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

11.1.3. Substances

CE50 (écologique) >100 mg/l, 96h mg/l (ALGUES) (Pseudokirchneriella subcapitata, Essai en statique)

(valeur de la littérature)

>100 mg/l, 48h mg/l (DAPHNIES) (Daphnia magna, Essai en statique)

(valeur de la littérature)

LC50 (écologique) >100 mg/l, 96h mg/l (POISSONS) (Salmo gairdneri, essai en statique)

(valeur de la littérature)

11.1.4. Mélanges

Non applicable.

12.2 Persistance et dégradabilité

Facilement biodégradable

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Le produit s'évapore rapidement s'il est déversé sur le sol

12.4 Mobilité dans le sol

Autres indications écologiques: -

Valeur DCO: Information non disponible -

Valeur DBO5: Information non disponible -

Indications générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement(CE) n°1907/2006.

Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

· Méthodes de traitement des déchets

Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Pour la manipulation des déchets, prendre les précautions définies aux chapitres 7 et 8.

Réutilisation ou recyclage lorsque c'est possible, sinon incinération selon les méthodes recommandées d'élimination.

Emballages non nettoyés: -

Recommandation: Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

Ne pas découper, perforer ou souder sur ou à proximité des emballages vides.

Les emballages vides peuvent contenir des résidus dangereux.

Ne pas retirer l'étiquette de l'emballage tant qu'il n'est pas nettoyé.

Ne pas traiter l'emballage vide comme un déchets ménager.

Ne pas incinérer un emballage fermé. -

Produit de nettoyage recommandé:

Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

1090

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR 1090 ACÉTONE -

IMDG ACETONE -

IATA

Acetone

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- Classification:

ADR



3

Classe

3 (F1) Liquides inflammables.



IMDG, IATA

Classe

3 Liquides inflammables. - Label 3 -

14.4 Groupe d'emballage

II

14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Liquides inflammables. -

Indice Kemler: 33 -

No EMS: F-E,S-D

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

Indications complémentaires de transport:

ADR -

Quantités limitées (LQ) 1L -

Quantités exceptées (EQ)

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml -

Catégorie de transport 2 -

Code de restriction en tunnels

D/E -

IMDG -

Limited quantities (LQ) 1L -

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

"Règlement type" de l'ONU:

UN 1090 ACÉTONE, 3, II

RUBRIQUE 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

TSCA (Toxic Substances Control Act):

la substance est comprise

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

la substance est comprise

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

la substance est comprise

Australian Inventory of Chemical Substances

la substance est comprise

Canadian Domestic Substances List (DSL)

la substance est comprise

Korean Existing Chemical Inventory

ACETONE KE-29367

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

voir chapitre 2

Indications sur les restrictions de travail:

Respecter les réglementations nationales applicables (ICPE, Code du travail, Maladies professionnelles...)

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

Néant

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

RUBRIQUE 16 : Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Pour la France, en cas d'intoxication, appelez le Centre Antipoison (de préférence de votre région) ou le SAMU (15)

Angers: 02 41 48 21 21 - Bordeaux: 05 56 96 40 80

Paris: 01 40 05 48 48 - Rennes: 02 99 59 22 22

Lille: 0 825 812 822 - Lyon: 04 72 11 69 11

Strasbourg: 03 88 37 37 37 - Toulouse: 05 61 77 74 47

Marseille: 04 91 75 25 25 - Nancy: 03 83 32 36 36

Domaines d'application selon la directive 98/8/CE. Non concerné

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

LD50: Lethal dose, 50 percent

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

Annexe : Scénario d'exposition

Acetone - Industrial

2010-08-23

Identified Industrial Generic Exposure Scenarios (GESSs) of Acetone

GES No. EC No. CAS No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone 200-662-2 67-64-1
1	Manufacture, Processing and Distribution of substances and mixtures	All Industrial Uses (SU3)	Manufacture, Processing (see examples below1), Formulation and Distribution of the substance or mixtures. Includes recycling/ recovery, material transfers, storage, maintenance and loading (including marine vessel/barge, road/rail car and bulk container), sampling and associated laboratory activities	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15	ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a ERCs are to be checked with the ECT tool	x
2	Use in laboratories	All Industrial Uses (SU3)	Use of the substance within laboratory settings, including material transfers and equipment cleaning	PROC10, PROC15	ERC4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC19
3	Uses in Coatings	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, and production of textiles, etc) including exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application by spray, roller, spreader, dip, flow, fluidised bed on production lines and film formation) and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.	PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13	ERC4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
4	Use as binders and release agents	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use as binders and release agents including material transfers, mixing, application (including spraying and brushing), mould forming and casting, and handling of waste.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13	ERC5 ERCs are to be checked with the ECT tool	x
5	Rubber production and processing	All Industrial Uses (SU3)	Manufacture of tyres and general rubber articles, including processing of raw (uncured) rubber, handling and mixing of rubber additives, vulcanising, cooling and finishing.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

Acetone - Industrial

2010-08-23

GES No. EC No. CAS No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone 200-662-2 67-64-1
6	Polymer manufacturing	All Industrial Uses (SU3)	Manufacturing of formulated polymers including material transfers, additives handling (e.g. pigments, stabilisers, fillers, plasticisers, etc.), moulding, curing and forming activities, material re-works, storage and associated maintenance.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
7	Polymer processing	All Industrial Uses (SU3)	Processing of formulated polymers including material transfers, additives handling (e.g. pigments, stabilisers, fillers, plasticisers, etc.), moulding, curing and forming activities, material re-works, storage and associated maintenance.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15	ERC6d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
9	Use in Cleaning Agents	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use as a component of cleaning products including transfer from storage, pouring/unloading from drums or containers. Exposures during mixing/diluting in the preparatory phase and cleaning activities (including spraying, brushing, dipping, wiping, automated and by hand), related equipment cleaning and maintenance.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	ERC4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x
10	Use in Oil field drilling and production operations	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use as a component of cleaning products including transfer from storage, pouring/unloading from drums or containers.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b	ERC 4 ERCs are to be checked with the ECT tool	x
11	Blowing agents	All Industrial Uses (SU3)	Use as a blowing agent for rigid and flexible foams, including material transfers, mixing and injection, curing, cutting, storage and packing	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC12	ERC4, (ERC10a) ERCs are to be checked with the ECT tool	x
12	Mining chemicals	All Industrial Uses (SU3)	Covers the use of the substance in extraction processes at mining operations, including material transfers, winning and separation activities, and substance recovery and disposal.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

¹ Examples for processing: use as intermediate, use as monomer etc, use as solvent, use for the manufacturing of resins

² Polymer Examples: FRP, UV, VE

Please note also: PC's and AC's are only for consumer.
For checking ERC's please use the respective environmental calculation tool (ECT) ECT Acetone or ECT Phenol or ECT Cumene or ECT AMS or ECT ACP

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

Acetone - Industrial

2010-08-23

Identified Industrial PROCs

PROC No.	Acetone
EC No.	200-662-2
CAS No.	67-64-1
PROC1	x
PROC2	x
PROC3	x
PROC4	x
PROC5	x
PROC6	x
PROC7	x
PROC8a	x
PROC8b	x
PROC9	x
PROC10 (2 uses)	x
PROC12	x
PROC13	x
PROC14	x
PROC15	x
PROC19	x
Sum	16

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-ind \ Identification

Generic Exposure Scenario:

Substance specific information		Reference Values	
Substance		DNEL worker - inhalation (long term)	500 ppm
CA/Snr	67-64-1	DNEL worker - inhalation (short term)	ppm
Substance volatility:	233 hPa	DNEL worker - dermal (long term)	186 mg/kg/day
TRA volatility range	high		
physical property	liquid		
Section 1			
Exposure Scenario		Exposure Scenario Title	
Processes, tasks, activities covered		Main sector of Use: SU3 = All Industrial Uses	
Life Cycle Stage / Sector of Use		All Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products:	
Applicable Use Descriptors (PROC or PC)		SU3 = All Industrial Uses PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19	
Applicable Use Descriptors		ERCs and local conditions are to be checked with the Excel tool ECT Acetone	
Default Operational Conditions			
Product characteristics			
Acute Hazard		R phrases: 11-Highly flammable, 36-Irritating to eyes, 66-Repeated exposure may cause skin dryness or cracking, 67-Vapours may cause drowsiness and dizziness	
General measures		<p>Locate bulk storage outdoors [E2] Use suitable eye protection [PPE26] If repeated and/or prolonged skin exposure to the substance is likely, then wear suitable gloves tested to EN374 and provide employee skin care programmes [PPE20] Provide a good standard of general ventilation. Natural ventilation is from doors, windows etc. Controlled ventilation means air is supplied or removed by a powered fan. [E1] Covers percentage substance in the product up to 100 % (unless stated differently) [G13]. Liquid, vapour pressure > 10 kPa [OC5]. Covers daily exposures up to 8 hours (unless stated differently) [G2] Assumes a good basic standard of occupational hygiene is implemented [G1] ;</p>	
concentration of substance in product			
physical form of product			
frequency and duration of use			
other Operational Conditions of use			

4/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-ind \ Identification

Section 2	Operational conditions and risk management measures
Section 2.1	Control of environmental exposure
Product characteristics	Substance is a unique structure, ketone, readily biodegradable.
Amounts used	Annual site tonnage (tonnes/year): please use the Excel-Tool 'ECT Acetone' to calculate your maximum tonnage/year.
Frequency and duration of use	Emission Days (days/year): 360d/y
Other Operational Conditions of use affecting environmental exposure	Indoor/Outdoor use
Technical onsite conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil	Common practices vary across sites thus conservative process release estimates used. Typical technical measures are closed systems or scrubbers or charcoal adsorbers. Typical onsite offgas treatment technology provides removal efficiency of 90 %
Organisation measures to prevent/limit release from site	Common practices vary across sites thus conservative process release estimates used. Please use the Excel-Tool 'ECT Acetone' to check your local conditions.
Conditions and measures related to municipal sewage treatment plant	Please use the Excel-Tool 'ECT Acetone' to check your local conditions.
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal	External treatment and disposal of waste should comply with applicable regulations
Conditions and measures related to external recovery of waste	External treatment and disposal of waste should comply with applicable regulations
Other environmental control measures additional to above	none
Section 2.2	Control of worker exposure
Section 3	see chapter RMMs
3.1. Health	Exposure Estimation
	GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template
	http://cefic.org/templates/shwPublications.asp?HID=750
3.2. Environment	ECT Acetone
Section 4	http://www.reachconsortium.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx
	Guidance to check compliance with the Exposure Scenario
4.1. Health	Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures.
4.2. Environment	Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures.

5/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-ind \ RMMs

Generic Exposure Scenario:			Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Risk Management Measures (RMMs)	
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMMs	advised under REACH	
1	PROC 1 - Use in closed process, no likelihood of exposure	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]	(closed systems) [CS107], Process sampling [CS2]	Sample via a closed loop or other system to avoid exposure [E8]; Handle substance within a closed system [E47].	
2	PROC 2 - Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]	Continuous process [CS54]; Process sampling [CS2]	Sample via a closed loop or other system to avoid exposure [E8]; Handle substance within a closed system [E47].	
3	PROC 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]	Batch process [CS56]; Process sampling [CS2]	Sample via a closed loop or other system to avoid exposure [E8]; Handle substance within a closed system [E47].	
4	PROC 4 - Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises	Industrial - SU3	Process sampling [CS2]; (open systems) [CS108]			
5	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Industrial - SU3	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS56]; Process sampling [CS2]		
6	PROC 6 - Calendaring operations	Industrial - SU3	Calendaring (including Banturys) [CS64]			
7	PROC 7 - Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/degging by machine application [CS25]	with local exhaust ventilation [CS106]	Ensure material transfers are under containment or extract ventilation [E66]	
8	PROC 7 - Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/degging by machine application [CS25]		Ensure operation is undertaken outdoors [E69].	
9	PROC 7 - Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/degging by machine application [CS25]		Wear a respirator conforming to EN140 with Type A filter or better. [PPE22]	
10	PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities	Industrial - SU3	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82]; Transfer from/pouring from containers [CS22]		
11	PROC 8b - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at dedicated facilities	Industrial - SU3	Bulk transfers [CS14]	Dedicated facility [CS81]; Transfer from/pouring from containers [CS22]		

9/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-ind \ RMMs

Generic Exposure Scenario:			Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Risk Management Measures (RMMs)	
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMMs	advised under REACH	
12	PROC 9 - Transfer of chemicals into small containers (dedicated filling line)	Industrial - SU3	Small package filling [CS7].	Dedicated facility [CS81]; Pouring from small containers [CS9].		
13	PROC 10 - Roller application or brushing	Industrial - SU3	Rolling, Bushing [CS51].	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39].		
14	PROC 10 - Roller application or brushing	Industrial - SU3	Equipment cleaning and maintenance [CS39].			
15	PROC 12 - Use of blow agents for foam production	Industrial - SU3	Foaming [CS132].	Production of foam-based objects [CS125].		
16	PROC 13 - Treatment of articles by dipping and pouring	Industrial - SU3	Dipping, immersion and pouring [CS4].			
17	PROC 14 - Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation	Industrial - SU3	Production or preparation of articles by tableting, compression, extrusion or pelletisation [CS100].			
18	PROC 15 - Use of laboratory reagents in small scale laboratories	Industrial - SU3	Laboratory activities [CS36].			
19	PROC 19 - Hand-mixing with intimate contact (only PPE available)	Industrial - SU3	Hand application - fingerpaints, pastels, adhesives [CS72].		Wear suitable gloves tested to EN374 [PPE15].	

7/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-ind \ Inhalation Exposure

Generic Exposure Scenario:			Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products			Inhalation Exposure							
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMMs	Typical Process Exposure Scenario	ISO 15927 efficiency (%)	Design ventilation efficiency (%)	ISO concentration factor	ISO duration factor	ISO type factor	Exposure modifier (national)	Final risk - corrected to clarify additional modifier (national)	Final risk - Exposure - modified
1	PROC 1 - Use in closed process, no likelihood of exposure	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]		General exposures (closed systems) [CS15]; Process sampling [CS2]	0.01							0.01
2	PROC 2 - Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]		Continuous process [CS54]; Process sampling [CS2]	50.00							50
3	PROC 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]		Batch process [CS55]; Process sampling [CS2]	100.00							100
4	PROC 4 - Use in batch and/or other process (synthesis) where opportunity for exposure arises	Industrial - SU3	Process sampling [CS2]; (open systems) [CS106]			100.00							100
5	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Industrial - SU3	Mixing operations (open systems) [CS30]		Batch process [CS55]; Process sampling [CS2]	200.00							200
6	PROC 6 - Calendaring operations	Industrial - SU3	Calendaring (including Barbours) [CS94]			200.00							200
7	PROC 7 - Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/fogging by machine application [CS25]		with local exhaust ventilation [CS09]	100.00	95.00						50
8	PROC 7 - Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/fogging by machine application [CS25]			50.00							50
9	PROC 7 - Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/fogging by machine application [CS25]			50.00				half mask			50
10	PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities	Industrial - SU3	Bulk transfers [CS14]		Non-dedicated facility [CS82]; Transfer from large containers [CS22]	200.00							200
11	PROC 8b - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at dedicated facilities	Industrial - SU3	Bulk transfers [CS14]		Dedicated facility [CS81]; Transfer from large containers [CS22]	100.00							100
12	PROC 9 - Transfer of chemicals into small containers (dedicated filling line)	Industrial - SU3	Small package filling [CS7]		Dedicated facility [CS81]; Pouring from small containers [CS9]	200.00							200
13	PROC 10 - Roller application or brushing	Industrial - SU3	Rolling, Brushing [CS51]		Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]	200.00							200

8/38

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-ind \ Inhalation Exposure

[illegible]

9/38

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-ind \ Dermal Exposure

Generic Exposure Scenario:				Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products				Dermal Exposure			
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RfMs	TVA Dermal exposure (mg/kg) - no modifiers	TVA Dermal exposure LTV reduction factor	TVA concentration factor	PPE factor	extra exposure modifier (additive)	PPE factor - additional modifier (dermal)	Result Dermal Exposure (mg/kg) - modified
1	PROC 1 - Use in closed process, no likelihood of exposure	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]	(closed systems) [CS107]; Process sampling [CS2]	0.34						0.34
2	PROC 2 - Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]	Continuous process [CS54]; Process sampling [CS2]	1.37						1.37
3	PROC 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]	Batch process [CS55]; Process sampling [CS2]	0.34						0.34
4	PROC 4 - Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure	Industrial - SU3	Process sampling [CS2]; (open systems) [CS108]		6.86						6.86
5	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Industrial - SU3	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS56]; Process sampling [CS2]	13.71						13.71
6	PROC 6 - Calendaring operations	Industrial - SU3	Calendaring (including Banbury) [CS64]		27.43						27.43
7	PROC 7 - Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/fogging by machine application [CS25]	with local exhaust ventilation [CS109]	42.86	0.05					2.14
8	PROC 7 - Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/fogging by machine application [CS25]		42.86						42.86
9	PROC 7 - Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/fogging by machine application [CS25]		42.86						42.86
10	PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/large containers at non dedicated facilities	Industrial - SU3	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82]; Transfer from/pouring from containers [CS22]	13.71						13.71
11	PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/large containers at dedicated facilities	Industrial - SU3	Bulk transfers [CS14]	Dedicated facility [CS81]; Transfer from/pouring from containers [CS22]	6.86						6.86
12	PROC 9 - Transfer of chemicals into small containers (dedicated fill-out line)	Industrial - SU3	Small package filling [CS7]	Pouring from small containers [CS9]	6.86						6.86

10/36

2010-08-23

Industrial Processes relevant for Acebne and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-ind \ Dermal Exposure

[illegible]

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-Ind \ RCR

Generic Exposure Scenario:			Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Risk Characterization		
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMIs	RCR (inhalation)	RCR (dermat)	RCR (all routes)
1	PROC 1 - Use in closed process, no likelihood of exposure	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]	(closed systems) [CS107]; Process sampling [CS2]. ;	0.00002	0.002	0.002
2	PROC 2 - Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]	Continuous process [CS54]. ; Process sampling [CS2]	0.10	0.01	0.11
3	PROC 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)	Industrial - SU3	General exposures (closed systems) [CS15]	Batch process [CS55]. Process sampling [CS2]	0.20	0.002	0.20
4	PROC 4 - Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises	Industrial - SU3	Process sampling [CS2]. ; (open systems) [CS106]		0.20	0.04	0.24
5	PROC 5 -Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Industrial - SU3	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS55]. Process sampling [CS2]	0.50	0.07	0.57
6	PROC 6 -Calendering operations	Industrial - SU3	Calendering (including Banburys) [CS64]		0.50	0.15	0.65
7	PROC 7 -Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/fogging by machine application [CS25].	with local exhaust ventilation [CS109]	0.05	0.01	0.06
8	PROC 7 -Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/fogging by machine application [CS25].		0.70	0.23	0.93
9	PROC 7 -Industrial spraying	Industrial - SU3	Spraying/fogging by machine application [CS25].		0.10	0.23	0.33
10	PROC 8a -Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities	Industrial - SU3	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82]. Transfer from/pouring from containers [CS22]	0.50	0.07	0.57
11	PROC 8b -Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at dedicated facilities	Industrial - SU3	Bulk transfers [CS14]	Dedicated facility [CS81]. Transfer from/pouring from containers [CS22]	0.30	0.037	0.34

12/35

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-Ind \ RCR

Generic Exposure Scenario:			Industrial Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Risk Characterization		
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMMs	RCR (Inhalation)	RCR (dermat)	RCR (all routes)
12	PROC 9 - Transfer of chemicals into small containers (dedicated filling line)	Industrial - SU3	Small package filling [CS7]	Dedicated facility [CS81]; Pouring from small containers [CS9]	0.40	0.04	0.44
13	PROC 10 - Roller application or brushing	Industrial - SU3	Rolling, Brushing [CS51]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]	0.50	0.15	0.65
14	PROC 10 - Roller application or brushing	Industrial - SU3	Equipment cleaning and maintenance [CS39]		0.50	0.15	0.65
15	PROC 12 - Use of blow agents for foam production	Industrial - SU3	Foaming [CS132]	Production of foam-based objects [CS125]	0.20	0.00	0.20
16	PROC 13 - Treatment of articles by dipping and pouring	Industrial - SU3	Dipping, immersion and pouring [CS4]		0.50	0.074	0.57
17	PROC 14 - Production of preparations or articles by tabletting, compression, extrusion, pelletisation	Industrial - SU3	Production or preparation of articles by tabletting, compression, extrusion or pelletisation [CS100]		0.10	0.00	0.10
18	PROC 15 - Use of laboratory reagents in small scale laboratories	Industrial - SU3	Laboratory activities [CS36]		0.10	0.00	0.10
19	PROC 19 - Hand-mixing with intimate contact (only PPE available)	Industrial - SU3	Hard application - fingerpaints, pastels, adhesives [CS72]		0.50	0.15	0.65

13/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

Acetone - Professional

2010-08-23

Identified Professional Generic Exposure Scenarios (GESs) of Acetone

GES No. EC No. CAS No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone 290-662-2 67-64-1
1	Use in laboratories	All Professional Uses (SU22)	Use of small quantities within laboratory settings, including material transfers and equipment cleaning	PROC10, PROC15	ERC8a ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC19
2	Uses in Coatings	All Professional Uses (SU22)	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including materials receipt, storage, preparation and transfer from bulk and semi-bulk, application by spray, roller, brush, spreader by hand or similar methods), and equipment cleaning, maintenance and associated laboratory activities.	PROC5, PROC8a, PROC10, PROC13	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19
3	Use as binders and release agents	All Professional Uses (SU22)	Covers the use as binders and release agents including material transfers, mixing, application by spraying, brushing, and handling of waste.	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11	ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x
4	Polymer manufacturing	All Professional Uses (SU22)	Manufacturing of formulated polymers including material transfers, moulding and forming activities, material re-works and associated maintenance.	PROC8a	ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
5	Polymer processing	All Professional Uses (SU22)	Processing of formulated polymers including material transfers, moulding and forming activities, material re-works and associated maintenance.	PROC8a	ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f ERCs are to be checked with the ECT tool	x + PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9, PROC14
7	Use in Cleaning Agents	All Professional Uses (SU22)	Covers the use as a component of cleaning products including pouring/unloading from drums or containers; and exposures during mixing/diluting in the preparatory phase and cleaning activities (including spraying, brushing, dipping, wiping automated and by hand).	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19	ERC8a ERCs are to be checked with the ECT tool	x + ERC8d

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

Acetone - Professional

2010-08-23

GES No. EC No. CAS No.	Subsector	Main SU	Description	PROC	ERC	Acetone 200.662.2 67-64-1
8	Use in Oil field drilling and production operations	All Professional Uses (SU22)	Covers the use as a component of cleaning products including pouring/unloading from drums or containers	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
9	Agrochemical uses	All Professional Uses (SU22)	Use as an agrochemical excipient for application by manual or machine spraying, smokes and fogging, including equipment clean-downs and disposal.	PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13, PROC19	ERC8a, ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
10	De-icing and anti-icing applications	All Professional Uses (SU22)	Ice prevention and de-icing of vehicles, aircraft and other equipment by spraying	PROC1, PROC2, PROC8b, PROC11, PROC19	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x
11	Explosives manufacture & use	All Professional Uses (SU22)	Covers exposures arising from the manufacture and use of slurry explosives (including materials transfer, mixing and charging) and equipment cleaning	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b	ERC8d ERCs are to be checked with the ECT tool	x

² Polymer Examples:

FRP, UV, VE

Please note also: PC's and AC's are only for consumer.

For checking ERC's please use the respective environmental calculation tool (ECT) ECT Acetone or ECT Phenol or ECT Cumene or ECT AMS or ECT ACP

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

Acetone - Professional

2010-08-23

Identified Professional PROCs

PROC No.	Acetone
EC No.	200-662-2
CAS No.	67-64-1
PROC1	x
PROC2	x
PROC3	x
PROC4	x
PROC5	x
PROC6	x
PROC8a	x
PROC8b	x
PROC9	x
PROC10 (2 uses)	x
PROC11	x
PROC13	x
PROC14	x
PROC15	x
PROC19	x
Sum	15

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-0823

Main sector of Use: SU22 = All Professional Uses

CSR-Worker-Acetone-prof \ Identification

Generic Exposure Scenario:

Substance specific information		Reference Values	
Substance		DNEL worker - inhalation (long term)	500 ppm
CA Snr		DNEL worker - inhalation (short term)	ppm
Substance volatility:		DNEL worker - dermal (long term)	188 mg/kg/day
TRA volatility range			
physical property			
Section 1		Exposure Scenario Title	
Exposure Scenario		Main sector of Use: SU22 = All Professional Uses	
Processes, tasks, activities covered		All Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products.	
Life Cycle Stage / Sector of Use		SU22 = All Professional Uses	
Applicable Use Descriptors (PROC or PC)		PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19	
Applicable Use Descriptors (ERC or SpERC)		ERCs and local conditions are to be checked with the Excel tool ECT Acetone	
Default Operational Conditions			
Product characteristics		R phrases: 11-Highly flammable, 36-Irritating to eyes, 66-Repeated exposure may cause skin dryness or cracking, 67-Vapours may cause drowsiness and dizziness	
Acute Hazard			
General measures		Locate bulk storage outdoors [E2] Use suitable eye protection [PPE26] If repeated and/or prolonged skin exposure to the substance is likely, then wear suitable gloves tested to EN374 and provide employee skin care programmes [PPE20] Provide a good standard of general ventilation. Natural ventilation is from doors, windows etc. Controlled ventilation means air is supplied or removed by a powered fan. [E1]	
concentration of substance in product		Covers percentage substance in the product up to 100 % (unless stated differently) [G13].	
physical form of product		Liquid, vapour pressure > 10 kPa [OC5].	
frequency and duration of use		Covers daily exposures up to 8 hours (unless stated differently) [G2]	
other Operational Conditions of use		Assumes a good basic standard of occupational hygiene is implemented [G1]. ;	

17/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Main sector of Use: SU22 = All Professional Uses

CSR-Worker-Acetone-prof \Identification

Section 2	Operational conditions and risk management measures
Section 2.1	Control of environmental exposure
Product characteristics	substance is a unique structure, ketone, readily biodegradable
Amounts used	Annual site tonnage (tonnes/year): please use the Excel-Tool 'ECT Acetone' to calculate your maximum tonnage/year
Frequency and duration of use	Emission Days (days/year): 360day
Other Operational Conditions of use affecting environmental exposure	Indoor/Outdoor use
Technical onsite conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil	Common practices vary across sites thus conservative process release estimates used. Typical technical measures are closed systems or scrubbers or charcoal adsorbers. Typical onsite offgas treatment technology provides removal efficiency of 90 %
Organisation measures to prevent/limit release from site	Common practices vary across sites thus conservative process release estimates used. Please use the Excel-Tool 'ECT Acetone' to check your local conditions.
Conditions and measures related to municipal sewage treatment plant	Please use the Excel-Tool 'ECT Acetone' to check your local conditions.
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal	External treatment and disposal of waste should comply with applicable regulations
Conditions and measures related to external recovery of waste	External treatment and disposal of waste should comply with applicable regulations
Other environmental control measures additional to above	none
Section 2.2	Control of worker exposure
	see chapter RMVs
Section 3	Exposure Estimation
3.1. Health	GES Worker Chemical Safety Assessment (CSA) Template http://cefic.org/templates/hwPublications.asp?HID=750
3.2. Environment	http://www.reachcentrum.eu/EN/consortium-management/consortia-under-reach/phenol-derivatives-reach-consortium.aspx
Section 4	Guidance to check compliance with the Exposure Scenario
4.1. Health	Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures.
4.2. Environment	Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures.

18/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof /RMMs

Generic Exposure Scenario:				Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Risk Management Measures (RMMs)	
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMMs			advised under REACH
1	PROC 1 - Use in closed process, no likelihood of exposure	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS15]	(closed systems) [CS107]; Process sampling [CS2];			Sample via a closed loop or other system to avoid exposure [E8]; Handle substance within a dosed system [E47];
2	PROC 2 - Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS15]	Continuous process [CS54]; Process sampling [CS2]			Sample via a closed loop or other system to avoid exposure [E8]; Handle substance within a dosed system [E47];
3	PROC 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS15]	Batch process [CS55]; Process sampling [CS2]			Sample via a closed loop or other system to avoid exposure [E8]; Handle substance within a dosed system [E47];
4	PROC 4 - Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises	Professional - SU22	Process sampling [CS2]; (open systems) [CS108]				
5	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS55]; Process sampling [CS2]; with local exhaust ventilation [CS106]			Ensure material transfers are under containment or extract ventilation [E66];
6	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS55]; Process sampling [CS2]			Ensure operation is undertaken outdoors [E69];
7	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS55]; Process sampling [CS2]			Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours [E8];
8	PROC 6 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendering (including Banbury's) [CS64]; with local exhaust ventilation [CS100]				Ensure operation is undertaken outdoors [E69];
9	PROC 6 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendering (including Banbury's) [CS64]				Ensure operation is undertaken outdoors [E69];
10	PROC 6 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendering (including Banbury's) [CS64]				Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours [E8];
11	PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS32]; Transfer from/pouring from containers [CS22]; with local exhaust ventilation [CS106]			Ensure material transfers are under containment or extract ventilation [E66];

19/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof \ RMMS

Generic Exposure Scenario:			Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Risk Management Measures (RMMS)	
No	Use Descriptor (PROC)	SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMMS	advised under REACH	
12	PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels, large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS62]; Transfer from/pouring from containers [CS22]	Ensure operation is undertaken outdoors [E59].	
13	PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels, large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS62]; Transfer from/pouring from containers [CS22]	Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours [28].	
14	PROC 8b - Transfer of chemicals from/to vessels, large containers at dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Dedicated facility [CS81]; Transfer from/pouring from containers [CS22]		
15	PROC 9 - Transfer of chemicals into small containers (dedicated filling line)	Professional - SU22	Small package filling [CS7]	Dedicated facility [CS81]; Pouring from small containers [CS9]		
16	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, Brushing [CS51]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]; with local exhaust ventilation [CS106]	Ensure material transfers are under containment or extract ventilation [E66].	
17	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, Brushing [CS51]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]	Limit the substance content in the product to 25% [OC18].	
18	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, Brushing [CS51]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]	Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours [28].	
19	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]	with local exhaust ventilation [CS106]	Ensure material transfers are under containment or extract ventilation [E66].	
20	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		Limit the substance content in the product to 25% [OC18]. Ensure operation is undertaken outdoors [E59]. Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours [28].	
21	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		Avoid carrying out activities involving exposure for more than 1 hour [27].	
22	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		Wear a respirator conforming to EN140 with Type A filter or better. [PPE22]	

20/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof | RMMs

Generic Exposure Scenario:			Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Risk Management Measures (RMMs)	
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMMs	advised under REACH	
23	PROC 13 - Treatment of articles by dipping and pouring	Professional - SU22	Dipping, immersion and pouring [CS4]			
24	PROC 14 - Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation	Professional - SU22	Production or preparation of articles by tableting, compression, extrusion or pelletisation [CS100]	with local exhaust ventilation [CS109]	Ensure material transfers are under containment or extract ventilation [E66].	
25	PROC 14 - Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation	Professional - SU22	Production or preparation of articles by tableting, compression, extrusion or pelletisation [CS100]		Avoid carrying out activities involving exposure for more than 4 hours [E8].	
26	PROC 15 - Use of laboratory reagents in small scale laboratories	Professional - SU22	Laboratory activities [CS35]			
27	PROC 19 - Hand-mixing with intimate contact (only PPE available)	Professional - SU22	Hand application - fingerpains, pastels, adhesives [CS72]		Limit the substance content in the product to 25% [OC18]. Wear suitable gloves tested to EN374 [PPE15].	
28	PROC 19 - Hand-mixing with intimate contact (only PPE available)	Professional - SU22	Hand application - fingerpains, pastels, adhesives [CS72]		Avoid carrying out activities involving exposure for more than 1 hour [E7].	

21/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof\ Inhalation Exposure

Generic Exposure Scenario:		Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Inhalation Exposure									
No	Use Descriptor (PROC)	SU3 / SU22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMMs	Time weighted average (TWA) exposure (mg/m³)	Exposure frequency (h/week)	Exposure duration (h/day)	Exposure frequency (days/week)	Exposure duration (h/year)	Exposure frequency (h/year)	Exposure duration (h/year)	Exposure frequency (h/year)	Exposure duration (h/year)
1	PROC 1 - Use in closed process, no likelihood of exposure	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS11]	Process sampling [CS2] ; Continuous process [CS54] ; Process sampling [CS2]	50.00								90
2	PROC 2 - Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS11]	Batch process [CS55] ; Process sampling [CS2]	100.00								100
3	PROC 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS11]	Batch process [CS55] ; Process sampling [CS2]	250.00								250
4	PROC 4 - Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS55] ; Process sampling [CS2] ; with local exhaust ventilation [CS109]	500.00								100
5	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS55] ; Process sampling [CS2]	500.00								300
6	PROC 6 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS55] ; Process sampling [CS2]	500.00								300
7	PROC 7 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS55] ; Process sampling [CS2]	500.00								300
8	PROC 8 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendaring (including with local exhaust ventilation) [CS94]	Batch process [CS55] ; Process sampling [CS2]	500.00								400
9	PROC 9 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendaring (including with local exhaust ventilation) [CS94]	Batch process [CS55] ; Process sampling [CS2]	500.00								400
10	PROC 10 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendaring (including with local exhaust ventilation) [CS94]	Batch process [CS55] ; Process sampling [CS2]	500.00								300
11	PROC 11 - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82] ; Transfer from/pouring from containers [CS2] ; with local exhaust ventilation [CS109]	500.00								100
12	PROC 12 - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82] ; Transfer from/pouring from containers [CS2]	500.00								200
13	PROC 13 - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82] ; Transfer from/pouring from containers [CS2]	500.00								300

22/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof \ Inhalation Exposure

Generic Exposure Scenario:		Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Inhalation Exposure									
No	Use Descriptor (PROC)	SU 1 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RHMs	Top Predicted Exposure - 8 hr TWA (mg/m³)	30A 12V efficiency (%)	Station ventilation efficiency (%)	TWA concentration factor	TWA duration factor	TWA TPE factor	Extra exposure modifier (internal)	Pre-lab: control to daily additional modifier (external)	Practical Exposure - 8 hr TWA (mg/m³)
14	PROC 80 - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Dedicated facility [CS31] Transfer from/pouring from containers [CS22]	250.00								250
15	PROC 9 - Transfer of chemicals into small containers (dedicated filling line)	Professional - SU22	Small package filling [CS7]	Dedicated facility [CS31] Pouring from small containers [CS9]	250.00								250
16	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, brushing [CS51]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39] with local exhaust ventilation [CS100]	500.00	80.00							100
17	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, brushing [CS51]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]	500.00			5.25 %					300
18	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, brushing [CS51]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]	500.00				5.4 hours				300
19	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]	with local exhaust ventilation [CS100]	500.00	80.00							300
20	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		500.00		30.00	5.25 %	5.4 hours				250
21	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		500.00				15 min 1 hour				200
22	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		500.00					half month			100
23	PROC 13 - Treatment of articles by dipping and pouring	Professional - SU22	Dipping, immersion and pouring [CS41]		250.00								250
24	PROC 14 - Production of preparations or articles by labelling, compression, extrusion, pelletisation	Professional - SU22	Production or preparation of articles by labelling, compression, extrusion or pelletisation [CS100]	with local exhaust ventilation [CS100]	500.00	80.00							100
25	PROC 14 - Production of preparations or articles by labelling, compression, extrusion, pelletisation	Professional - SU22	Production or preparation of articles by labelling, compression, extrusion or pelletisation [CS100]		500.00				5.4 hours				300
26	PROC 15 - Use of laboratory reagents in small scale laboratories	Professional - SU22	Laboratory activities [CS38]		50.00								50

23/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof\ Inhalation Exposure

Generic Exposure Scenario:		Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Inhalation Exposure									
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMIs	Theoretical Exposure - (ppm) - no modifiers	RA120 - efficiency (%)	Global ventilation efficiency (%)	INA concentration factor	INA duration factor	INA RPE factor	Extra exposure modifier (optional)	Pre test - correct to clarify additional modifier (optional)	Protection Exposure - (ppm) - modified
27	PROC 19 - Hand-mixing with intimate contact (only PPE available)	Professional - SU22	Hand application - fingerprints, pistols, adhesives [CS72]		500.00			1.25 %					300
28	PROC 19 - Hand-mixing with intimate contact (only PPE available)	Professional - SU22	Hand application - fingerprints, pistols, adhesives [CS72]		500.00				18 min - 1 hour				100

24/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof | Dermal Exposure

Generic Exposure Scenario:		Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products			Dermal Exposure						
No	Use Descriptor (PROCx)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMMs	THA Predicted Dermal exposure (mg/g) - no modifiers	THA Predicted exposure with reduction factor	THA concentration factor	PPE factor	adda exposure modifier (optional)	Final predicted exposure to dermally available modifier (dermal)	Final predicted exposure (mg/kg) - modified
1	PROC 1 - Use in closed process, no likelihood of exposure	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS15]	General exposures (closed systems) [CS15]; Process sampling [CS2]	0.34						0.34
2	PROC 2 - Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS15]	Continuous process [CS54]; Process sampling [CS2]	1.37						1.37
3	PROC 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS15]	Batch process [CS55]; Process sampling [CS2]	0.34						0.34
4	PROC 4 - Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure	Professional - SU22	Process sampling [CS2]; (open systems) [CS108]		6.86						6.86
5	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS56]; Process sampling [CS2]; with local exhaust ventilation [CS100]	13.71	0.01					0.07
6	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS56]; Process sampling [CS2]	13.71						13.71
7	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS56]; Process sampling [CS2]	13.71						13.71
8	PROC 6 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendering (including Banbury) [CS64]; with local exhaust ventilation [CS100]		27.43	0.05					27.43
9	PROC 6 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendering (including Banbury) [CS64]		27.43						27.43
10	PROC 6 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendering (including Banbury) [CS64]		27.43						27.43
11	PROC 6a - Transfer of chemicals from/to vessels/large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82]; Transfer from/pouring from containers [CS22]; with local exhaust ventilation	13.71	0.01					0.14
12	PROC 6a - Transfer of chemicals from/to vessels/large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82]; Transfer from/pouring from containers [CS22]	13.71						13.71

25/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof\ Dermal Exposure

Generic Exposure Scenario:			Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Dermal Exposure						
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMIs	TNA Product Dermal exposure (mg/gH) - no modifiers	TNA Dermal exposure LTV reduction factor	TNA concentration factor	PPE factor	extra exposure modifier (optional)	Final fact: correction to clarify additional modifier (optional)	Residual Dermal Exposure (mg/gH) - modified
13	PROC 5a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82]; Transfer from/pouring from containers [CS22]	13.71						13.71
14	PROC 8b - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Dedicated facility [CS81]; Transfer from/pouring from containers [CS22]	6.86						6.86
15	PROC 6 - Transfer of chemicals into small containers (dedicated filling line)	Professional - SU22	Small package filling [CS7]	Dedicated facility [CS81]; Pouring from small containers [CS88]	6.86						6.86
16	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, Brushing [CS41]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]; with local exhaust ventilation [CS109]	27.43	0.050					1.37
17	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, Brushing [CS41]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]	27.43		5-25%				16.46
18	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, Brushing [CS51]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]	27.43						27.43
19	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]	with local exhaust ventilation [CS109]	107.14	0.02					2.14
20	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		107.14		5-25%				64.20
21	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		107.14						107.14
22	PROC 11 - Non industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		107.14						107.14
23	PROC 13 - Treatment of articles by dipping and pouring	Professional - SU22	Dipping, immersion and pouring [CS4]		13.71						13.71
24	PROC 14 - Production of preparations or articles by labelling, compression, extrusion, extrusion, pelletisation	Professional - SU22	Production or preparation of articles by labelling, compression, extrusion or pelletisation [CS109]	with local exhaust ventilation [CS109]	3.43	0.10					0.34

26/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof \ Dermal Exposure

Generic Exposure Scenario:			Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Dermal Exposure						
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMMs	TVA Predicted Dermal exposure (mg/kg) - no modifiers	TVA Central exposure LEV reduction factor	TVA concentration factor	PPE factor	ECIS exposure modifier (optional)	Final dermal exposure to derm. additional modifier (dermal)	Predicted Dermal Exposure (mg/kg) - modified
25	PROC 14 - Production of preparations or articles by labelling, compression, extrusion, pelletisation	Professional - SU22	Production or preparation of articles by labelling, compression, extrusion or pelletisation [CS130]	Laboratory activities [CS36]	3.43						3.43
26	PROC 15 - Use of laboratory reagents in small scale laboratories	Professional - SU22	Laboratory activities [CS36]		0.34						0.34
27	PROC 19 - Hand-mixing with intimate contact (only PFE available)	Professional - SU22	Hand application - fingerpainted, pastels, adhesives [CS72]		14143		5-25%	gloves			16.97
28	PROC 19 - Hand-mixing with intimate contact (only PFE available)	Professional - SU22	Hand application - fingerpainted, pastels, adhesives [CS72]		14143						141.43

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof \ RCR

Generic Exposure Scenario:			Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Risk Characterization		
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMIs	RCR (Inhalation)	RCR (dermat)	RCR (all routes)
1	PROC 1 - Use in closed process, no likelihood of exposure	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS15]	(closed systems) [CS107]; Process sampling [CS2];	0.0002	0.002	0.002
2	PROC 2 - Use in closed, continuous process with occasional/controlled exposure	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS15]	Continuous process [CS54]; Process sampling [CS2];	0.10	0.01	0.11
3	PROC 3 - Use in closed batch process (synthesis or formulation)	Professional - SU22	General exposures (closed systems) [CS15]	Batch process [CS56]; Process sampling [CS2];	0.20	0.002	0.20
4	PROC 4 - Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises	Professional - SU22	Process sampling [CS2]; (open systems) [CS106]		0.50	0.04	0.54
5	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS56]; Process sampling [CS2]; with local exhaust ventilation [CS109]	0.20	0.00	0.20
6	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS56]; Process sampling [CS2];	0.70	0.07	0.77
7	PROC 5 - Mixing or blending in batch processes (multistage and/or significant contact)	Professional - SU22	Mixing operations (open systems) [CS30]	Batch process [CS56]; Process sampling [CS2];	0.60	0.07	0.67
8	PROC 6 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendering (including Barburys) [CS64]; with local exhaust ventilation [CS109]		0.84	0.15	0.99
9	PROC 6 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendering (including Barburys) [CS64]		0.84	0.15	0.99
10	PROC 6 - Calendaring operations	Professional - SU22	Calendering (including Barburys) [CS64]		0.72	0.15	0.87
11	PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82]; Transfer from/pouring from containers [CS22]; with local exhaust ventilation [CS109]	0.20	0.001	0.20

28/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-05-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof \ RCR

Generic Exposure Scenario:			Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Risk Characterization		
No	Use Descriptor (PROCs)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMIs	RCR (inhalation)	RCR (dermat)	RCR (all routes)
12	PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82]; Transfer from/pouring from containers [CS22]	0.70	0.07	0.77
13	PROC 8a - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at non dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Non-dedicated facility [CS82]; Transfer from/pouring from containers [CS22]	0.60	0.07	0.67
14	PROC 8b - Transfer of chemicals from/to vessels/ large containers at dedicated facilities	Professional - SU22	Bulk transfers [CS14]	Dedicated facility [CS81]; Transfer from/pouring from containers [CS22]	0.50	0.04	0.54
15	PROC 9 - Transfer of chemicals into small containers (dedicated filling line)	Professional - SU22	Small package filling [CS7]	Dedicated facility [CS81]; Pouring from small containers [CS9]	0.50	0.04	0.54
16	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, Brushing [CS51]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]; with local exhaust ventilation [CS109]	0.20	0.007	0.21
17	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, Brushing [CS51]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]	0.60	0.09	0.69
18	PROC 10 - Roller application or brushing	Professional - SU22	Rolling, Brushing [CS51]	Or: Equipment cleaning and maintenance [CS39]	0.60	0.15	0.75
19	PROC 11 - Non Industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]	with local exhaust ventilation [CS109]	0.40	0.01	0.41
20	PROC 11 - Non Industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		0.50	0.35	0.85
21	PROC 11 - Non Industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		0.40	0.58	0.98
22	PROC 11 - Non Industrial spraying	Professional - SU22	Spraying/fogging by manual application [CS24]		0.20	0.58	0.78

29/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products

CSR-Worker-Acetone-prof \ RCR

Generic Exposure Scenario:			Professional Processes relevant for Acetone and Acetone containing products		Risk Characterization		
No	Use Descriptor (PROCes)	SU 3 / SU 22	Contributing Scenario	Operational Conditions & typical RMMs	RCR (Inhalation)	RCR (dermat)	RCR (all routes)
23	PROC 13 - Treatment of articles by dipping and pouring	Professional - SU22	Dipping, immersion and pouring [CS4]		0.50	0.07	0.57
24	PROC 14 - Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pellettisation	Professional - SU22	Production or preparation of articles by tableting, compression, extrusion or pellettisation [CS100]	with local exhaust ventilation [CS109]	0.20	0.002	0.20
25	PROC 14 - Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pellettisation	Professional - SU22	Production or preparation of articles by tableting, compression, extrusion or pellettisation [CS100]		0.60	0.02	0.62
26	PROC 15 - Use of laboratory reagents in small scale laboratories	Professional - SU22	Laboratory activities [CS36]		0.10	0.002	0.10
27	PROC 19 - Hand-mixing with intimate contact (only PPE available)	Professional - SU22	Hand application - fingerpains, pastels, adhesives [CS72]		0.60	0.09	0.69
28	PROC 19 - Hand-mixing with intimate contact (only PPE available)	Professional - SU22	Hand application - fingerpains, pastels, adhesives [CS72]		0.20	0.76	0.96

30/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

Acetone - Consumer

2010-08-23

Identified Consumer Generic Exposure Scenarios (GESs) of Acetone

GES No. EC No. CAS No.	Subsector	Main SU	Description	PC
1	Uses in Coatings	All Consumer Uses (SU21)	Covers the use in coatings (paints, inks, adhesives, etc) including exposures during use (including product transfer and preparation, application by brush, spray by hand or similar methods) and equipment cleaning.	PC1, PC4, PC5, PC9, PC10, PC15, PC24, PC31
2	Use in Cleaning Agents	All Consumer Uses (SU21)	Covers general exposures to consumers arising from the use of household products sold as washing and cleaning products, aerosols, coatings, de-icers, lubricants and air care products.	PC3, PC4, PC9, PC24, PC32, PC35, PC38
3	De-icing and anti-icing applications	All Consumer Uses (SU21)	De-icing of vehicles and similar equipment by spraying	PC4

Identified Consumer - PCs & Market Sector - PCs

PC	Acetone			PC type
	Coatings	Cleanings	De-icing	
PC1	x			Consumer
PC3		x		Consumer
PC4	x	x	x	Market Sector
PC9	x	x		Consumer
PC15	x			Market Sector
PC24	x	x		Consumer
PC31	x			Consumer
PC32		x		Market Sector
PC35		x		Consumer
PC38		x		Market Sector

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Main Sector of Use: All Consumer Uses

CSR-Consumer-Acetone

Section 1		Exposure Scenario Title
Title		GES USES
Sector of Use (SU code)		21
Use Descriptor (PC codes)		PC LISTS
Processes, tasks, activities covered		DESCRIPTIONS
Environmental Release Category		
Specific Environmental Release Category		
Section 2		Operational conditions and risk management measures
Field for additional statements to explain scenario if required - pending better understanding from ECHA		
Section 2.1		Control of consumer exposure
Product characteristics		
Physical form of product		liquid
Vapour pressure		24.000
Concentration of substance in product		Unless otherwise stated, cover concentrations up to 100% [ConsOC1]
Amounts used		Unless otherwise stated, covers use amounts up to 37500g [ConsOC2]; covers skin contact area up to 6600cm ² [ConsOC5]
Frequency and duration of use/exposure		Unless otherwise stated, covers use frequency up to 4 times per day [ConsOC4]; covers exposure up to 8 hours per event [ConsOC14]
Other Operational Conditions affecting exposure		Unless otherwise stated assumes use at ambient temperatures [ConsOC15]; assumes use in a 20 m ³ room [ConsOC11]; assumes use with typical ventilation [ConsOC8].
Section 2.1.1		Product categories
PC1:Adhesives, sealants--Glues, hobby use		OC Unless otherwise stated, covers concentrations up to 30% [ConsOC1]; covers use up to 365 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 35.73 cm ² [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 9g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 4.00hr/event[ConsOC14];
PC1:Adhesives, sealants--Glues DIY-use (carpet glue, tile glue, wood parquet glue)		RMM OC No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 30% [ConsOC1]; covers use up to 1 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 110.00 cm ² [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 6390g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 6.00hr/event[ConsOC14];
PC1:Adhesives, sealants--Glue from spray		RMM OC No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 30% [ConsOC1]; covers use up to 6 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 35.73 cm ² [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 85.05g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 4.00hr/event[ConsOC14];
		RMM No specific RMMs identified beyond those OCs stated

32/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Main Sector of Use: All Consumer Uses

CSR-Consumer-Acetone

Section 2.1.1		Product categories	
PC1: Adhesives, sealants--Sealants	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 30% [ConsOC1]; covers use up to 365 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 35.73 cm ² [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 75g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 1.00hr/event[ConsOC14];	
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated	
PC3: Air care products--Air care, instant action (aerosol sprays)	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 365 days/year[ConsOC3]; covers use up to 4 times/day of use[ConsOC4]; for each use event, covers use amounts up to 0.1g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.25hr/event[ConsOC14];	
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated	
PC3: Air care products--Air care, continuous action (solid and liquid)	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 10% [ConsOC1]; covers use up to 365 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 35.70 cm ² [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 0.48g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 8.00hr/event[ConsOC14];	
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated	
PC4: n-Anti-freeze and de-icing products--Washing car window	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 1% [ConsOC1]; covers use up to 365 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; for each use event, covers use amounts up to 0.5g [ConsOC2]; covers use in a one car garage (34m ³) under typical ventilation [ConsOC10]; covers use in room size of 34m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.02hr/event[ConsOC14];	
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated	
PC4: n-Anti-freeze and de-icing products--Pouring into radiator	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 10% [ConsOC1]; covers use up to 365 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.00 cm ² [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 2000g [ConsOC2]; covers use in a one car garage (34m ³) under typical ventilation [ConsOC10]; covers use in room size of 34m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.17hr/event[ConsOC14];	
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated	
PC4: n-Anti-freeze and de-icing products--Lock de-icer	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 365 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 214.40 cm ² [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 4g [ConsOC2]; covers use in a one car garage (34m ³) under typical ventilation [ConsOC10]; covers use in room size of 34m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.25hr/event[ConsOC14];	
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated	
PC9a: Coatings and paints, fillers putties, thinners--Waterborne latex wall paint	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 1.5% [ConsOC1]; covers use up to 4 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.75 cm ² [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 2760g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 2.20hr/event[ConsOC14];	
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated	
PC9a: Coatings and paints, fillers putties, thinners--Solvent rich, high solid, water borne paint	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 27.5% [ConsOC1]; covers use up to 8 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.75 cm ² [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 744g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m ³ [ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 2.20hr/event[ConsOC14];	
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated	

33/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Main Sector of Use: All Consumer Uses

CSR-Consumer-Acetone

Section 2.1.1		Product categories
PC9a:Coatings and paints, fillers putties, thinners-Aerosol spray can	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 2 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; for each use event, covers use amounts up to 215g [ConsOC2]; covers use in a one car garage (34m3) under typical ventilation [ConsOC10]; covers use in room size of 34m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.33hr/event[ConsOC14];
PC9a:Coatings and paints, fillers putties, thinners-Removers (paint-, glue-, wall paper-, sealant-remover)	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 3 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 857.50 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 451g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 2.00hr/event[ConsOC14];
PC9b:Fillers, putties, plasters, modeling clay-Fillers and putty	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 2% [ConsOC1]; covers use up to 12 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 35.73 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 85g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 4.00hr/event[ConsOC14];
PC9b:Fillers, putties, plasters, modeling clay-Plasters and floor equalizers	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 2% [ConsOC1]; covers use up to 12 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 857.50 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 13800g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 2.00hr/event[ConsOC14];
PC9b:Fillers, putties, plasters, modeling clay-Modelling clay	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 1% [ConsOC1]; covers use up to 365 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 254.40 cm2 [ConsOC5]; for each use event, assumes swallowed amount of 1g [ConsOC13];
PC9c:Finger paints-Finger paints	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 365 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 254.40 cm2 [ConsOC5]; for each use event, assumes swallowed amount of 1.35g [ConsOC13];
PC15_n: Non-metal surface treatment products-Solvent rich, high solid, water borne paint	RMM OC	Avoid using at a product concentration greater than 5% [ConsRMM1]; Unless otherwise stated, covers concentrations up to 27.5% [ConsOC1]; covers use up to 6 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.75 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 744g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 2.20hr/event[ConsOC14];
PC15_n: Non-metal surface treatment products-Aerosol spray can	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 2 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; for each use event, covers use amounts up to 215g [ConsOC2]; covers use in a one car garage (34m3) under typical ventilation [ConsOC10]; covers use in room size of 34m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.33hr/event[ConsOC14];
PC15_n: Non-metal surface treatment products-Removers (paint-, glue-, wall paper-, sealant-remover)	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 3 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 857.50 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 451g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 2.00hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated

34/36

Mass Link

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-08-23

Main Sector of Use: All Consumer Uses

CSR-Consumer-Acetone

Section 2.1.1		Product categories
PC24: Lubricants, greases, and release products--Liquids	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 100% [ConsOC1]; covers use up to 4 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 488.00 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 2200g [ConsOC2]; Covers use in a one car garage (34m3) under typical ventilation [ConsOC10]; covers use in room size of 34m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.17hr/event[ConsOC14];
PC24: Lubricants, greases, and release products--Pastes	RMM OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 20% [ConsOC1]; covers use up to 10 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 488.00 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 34g [ConsOC2]; covers use in room size of m3[ConsOC11];
PC24: Lubricants, greases, and release products--Sprays	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 6 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.75 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 73g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.17hr/event[ConsOC14];
PC31: Polishes and wax blends--Polishes, wax / cream (floor, furniture, shoes)	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 29 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 430.00 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 142g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 1.23hr/event[ConsOC14];
PC31: Polishes and wax blends--Polishes, spray (furniture, shoes)	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 50% [ConsOC1]; covers use up to 8 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 430.00 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 35g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.33hr/event[ConsOC14];
PC35: Washing and cleaning products (including solvent based products)--Laundry and dish washing products	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 5% [ConsOC1]; covers use up to 365 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 857.50 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 15g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.50hr/event[ConsOC14];
PC35: Washing and cleaning products (including solvent based products)--Cleaners, liquids (all purpose cleaners, sanitary products, floor cleaners, glass cleaners, carpet cleaners, metal cleaners)	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 5% [ConsOC1]; covers use up to 128 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 857.50 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 27g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.33hr/event[ConsOC14];
PC35: Washing and cleaning products (including solvent based products)--Cleaners, trigger sprays (all purpose cleaners, sanitary products, glass cleaners)	RMM OC	No specific RMMs identified beyond those OCs stated Unless otherwise stated, covers concentrations up to 15% [ConsOC1]; covers use up to 128 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; covers skin contact area up to 428.00 cm2 [ConsOC5]; for each use event, covers use amounts up to 35g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m3[ConsOC11]; for each use event, covers exposure up to 0.17hr/event[ConsOC14];
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated

35/36

ACETONE

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 08.01.2016

Remplace la fiche: 19.12.2011

Version: 25.0

2010-05-23

Main Sector of Use: All Consumer Uses

CSR-Consumer-Acetone

Section 2.1.1		Product categories	
PC38 n: Welding and soldering products, flux products--NOTE: n_assessment not in TRA	OC	Unless otherwise stated, covers concentrations up to 20% [ConsOC1]; covers use up to 365 days/year[ConsOC3]; covers use up to 1 time/on day of use[ConsOC4]; for each use event, covers use amounts up to 12g [ConsOC2]; covers use under typical household ventilation [ConsOC8]; covers use in room size of 20m.3[ConsOC 11]; for each use event, covers exposure up to 1,00hr/event[ConsOC14];	
	RMM	No specific RMMs identified beyond those OCs stated	
Section 3		Exposure Estimation ('Flexible' heading)	
ECHA Note in draft template: Exposure estimation and risk characterisation ratios for all routes of exposure for consumers and all compartments for environment resulting from the conditions described under Sections 2.1 and 2.2), and the substance properties; make reference to the exposure assessment tool applied. Note: Detail could be confusing for customers. Also may be an extensive list. Proposal to include a weblink from where these data can be retrieved (a component of GES development).			
3.1. Health			
Health sub-headings (design as phrases)		Standard phrases expected. Ability to include a web link.	
3.2. Environment			
Environment sub-headings (design as phrases)		Standard phrases expected. Ability to include a web link.	
Section 4		Guidance to check compliance with the Exposure Scenario ('Flexible' heading)	
Guidance how the DU can evaluate whether he operates within the conditions set in the exposure scenario - scaling tools. Standard phrases			
4.1. Health			
Health sub-headings (design as phrases)		Utilize TRA, TRA+ and/or CONSEXPO exposure model	
4.2. Environment			
Environment sub-headings (design as phrases)		Standard phrases	

36/36

RUBRIQUE 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: DEGRAISSANT 45

Groupe de produit : SOLVANT

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Pas d'autres informations importantes disponibles

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Solvants
Fabrication de produits chimiques

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'autres informations importantes disponibles

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DIFRAMA
Parc d'activités de la Galance
62430 Sallaumines
T + 33 (0)3 21 28 35 00 - F + 33 (0)3 21 28 02 51
diframa@nordnet.fr -
Nom et fonction de la personne responsable : Mr. Prévost (Gérant -Manager)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny F-54035 Nancy Cedex	+33 3 8332 3636	
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

GHS02 flamme

Flam. Liq. 3

GHS08 danger pour la santé

STOT RE 1

Asp. Tox. 1

GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2

GHS07

STOT SE 3

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H372 Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

2.2 Éléments d'étiquetage

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H372 Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Tenir hors de portée des enfants.

DEGRAISSANT 45

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 29 01 2016

Remplace la fiche: 28 11 2011

Version: 5.0

Lire l'étiquette avant utilisation.

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

P331 NE PAS faire vomir.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

P391 Recueillir le produit répandu.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/ nationale/internationale. .

Indications complémentaires:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. .

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit ne possède pas, ou n'engendre pas en cours d'utilisation, d'autres propriétés dangereuses qui ne feraient pas l'objet d'une classification selon le règlement (CE) n°1272/2008.

3.2 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélange

CAS:	H226			99 <= x %
EC: 919-446-0	H336			
Numéro d'enregistrement	H372			
01-2119458049-33-XXXX	H304			
Hydrocarbures, C9-C12,	H411			
n-alkanes, isoalkanes, cyclics,				
aromatics (2-25%)				

Combinaison complexe et variable d'hydrocarbures paraffiniques, cycliques et aromatiques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C9-C12 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 135 °C et 220 °C. La teneur en aromatiques est comprise entre 2% et 25%. .

La définition Européenne de la substance ainsi que le classement et l'étiquetage qui s'y rattachent ont été développés dans le cadre de la réglementation 1907/2006/EC (REACH). CAS de référence: 64742-82-1

Teneur en aromatiques totaux : 15-20% .

SVHC

néant

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales: Contacter le personnel secouriste et le service Hygiène Sécurité Environnement. .

Après inhalation: En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable. Demander immédiatement conseil à un médecin. Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme. .

Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer. Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le

produit. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin. ·

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant 15 minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un ophtalmologiste. Vérifier que la victime ne porte pas de verres de contact, les retirer. ·

Après ingestion:

En cas d'ingestion suivie de vomissement, le produit peut pénétrer dans les poumons. Dans ce cas, la victime doit être immédiatement transportée en milieu hospitalier. Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir. Ne pas faire vomir sauf indication contraire du corps médical.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Migraine Nausées

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas de traitement spécifique requis

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Eau pulvérisée

Mousse

Poudre d'extinction

Dioxyde de carbone

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement. ·

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Monoxyde de carbone (CO)

Dioxyde de carbone

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Les eaux de ruissellement vers les égouts peut provoquer un incendie ou une explosion.

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie. ·

Autres indications

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un appareil de protection respiratoire.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Eviter le contact avec la peau et les yeux

NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

Utiliser du matériel antidéflagrant

6.4 Référence à d'autres RUBRIQUES

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Porter les équipements de protection requis avant toute manipulation (voir chapitre 8)

Si possible, utiliser un système de transfert clos.

Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Les équipements appropriés pour faire face aux incendies, les déversements et les fuites doivent être facilement accessibles.

Mise à la terre des équipements

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Ne conserver que dans le fût d'origine.

N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.

Les réservoirs de stockage doivent avoir une liaison équipotentielle électrique et une mise à la terre.

Prévoir une cuvette de rétention

Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les aliments.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stockage au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Hydrocarbures, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%).

VLE (France) Valeur momentanée: 1500 mg/m³
Vapeurs C6-C12

VME (France) Valeur momentanée: 1000 mg/m³
Vapeurs C6-C12 .

DNEL (CONSOMMATEURS)

Dermal - long term, systemic effect : 26mg/kg bw/day

Inhalation - long term, systemic effect : 71mg/m³/24h

Oral - long term, systemic effect : 26mg/kg bw/day

(TRAVAILLEURS)

Dermal - long term, systemic effect : 44mg/kg bw/day

Inhalation - long term, systemic effect : 330mg/m³/8h .

PNEC Information non disponible .

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuel: .

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Favoriser la mise en place de mesures de protection collectives par rapport aux mesures de protection individuelle. .

Protection respiratoire: Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

En cas de risque d'exposition au delà des valeurs moyennes d'exposition, port obligatoire d'un équipement individuel de protection respiratoire.

Utiliser des appareils conformes à une norme approuvée. .

Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:

Attention! Les filtres ont une durée d'utilisation limitée.

Filtre combiné adéquat par exemple ABEK- P2 .

Protection des mains: Gants de protection

Norme EN 374

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation. Il convient de tenir compte du fait que la résistance d'un gant est influencée par des facteurs tels que la température d'utilisation du produit, sa concentration, l'épaisseur du gant, le temps d'immersion. Préserver du risque chimique demande de connaître également l'ensemble des autres paramètres propres au poste de travail (risque mécanique, thermique, dextérité requise, manipulation de pièces abrasives...).

Se référer aux informations sur les résistances chimiques du fabricant de chaque gant et mener un essai préalable pour déterminer si le gant est adapté aux conditions d'utilisations réelles. .

Matériau des gants Caoutchouc nitrile

Gants en PVA Caoutchouc fluoré (Viton)

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,45

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. .

Temps de pénétration du matériau des gants

Valeur pour la perméabilité: taux ≥ 480min

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Il faut noter que la durabilité des gants de protection chimique peut être notablement plus courte que le temps de

pénétration mesuré par la norme EN374 en raison des nombreux effets extérieurs spécifiques à un poste de travail. ·

Protection des yeux: Lunettes de protection hermétiques

Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.

Aspect:

Forme: Liquide

Couleur: Incolore ·

Odeur: Caractéristique ·

Seuil olfactif: Information non disponible ·

valeur du pH: Non applicable. ·

Changement d'état Point de fusion:

Non déterminé.

Point d'ébullition: 150-250 °C ·

Point d'éclair: 40 °C ·

Inflammabilité (solide, gazeux):

Non applicable. ·

Température d'auto-inflammation:

>230 °C ·

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. ·

Limites d'explosion:

Inférieure: 0,7 Vol %

Supérieure: 7 Vol % ·

Pression de vapeur à 20 °C:

<5 hPa ·

Masse volumique à 20 °C: 774-795 kg/m³ ·

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Insoluble ·

Coefficient de partage (n-octanol/eau):

Non déterminé. ·

Viscosité: Cinématique à 40 °C:

0.95 mm²/s ·

9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles. ·

VOC (selon Directive 1999/13/CE):

Le produit est considéré comme COV selon cette directive

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas d'autres informations importantes disponibles

10.2 Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la RUBRIQUE 7.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Chaleur / source de chaleur

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5 Matières incompatibles

Acides forts

Les agents oxydants

10.6 Produits de décomposition dangereux

La combustion génère des oxydes de carbone

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

11.1.1. Substances

Non applicable

11.1.2. Mélange Toxicité aiguë :

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ·

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral LD50 >15000 mg/kg (RAT) (OECD 401)

Dermique LD50 >3400 (24h) mg/kg (RAT)

Inhalatoire LC50 >13100 (4h) mg/l (RAT) (OECD 403) ·

Par voie orale: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis. ·

Par voie cutanée: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis. ·

Par inhalation: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis. ·

Effet primaire d'irritation: ·

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ·

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ·

Sensibilisation:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ·

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction): ·

Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ·

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ·

Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ·

Cancérogénicité: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis. ·

Mutagénicité sur les cellules germinales:

Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis

Le potentiel mutagène de la substance a été largement étudié dans une série d'études in-vivo et in-vitro.

Toxicité génétique: négative. ·

Toxique pour la reproduction:

Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis

Les études de toxicité sur le développement et celles de dépistage de toxicité sur le développement selon l'OCDE n'ont montré aucun signe de toxicité sur le développement chez le rat.

Toxicité spécifique pour certains organes

cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges. ·

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation. ·

Danger par aspiration Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

11.1.3. Substances

Non applicable.

11.1.4. Mélanges

Toxicité aquatique:

NOELR	0,76mg/l (72h) mg/l (ALGUES) (OECD 201) Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - biomass 0,28mg/l, 21d mg/l (DAPHNIES) (OECD 211) Daphnia magna 0,13mg/l, 28d mg/l (POISSONS) (QSAR Petrotox) Oncorhynchus mykiss
ErL50	4,1mg/l (72h) mg/l (ALGUES) (OECD 201) Pseudokirchneriella subcapitata
EbL50	4,6-10, 72h mg/l (ALGUES) (OECD 201) Pseudokirchneriella subcapitata
EL50	10-22mg/l, 48h mg/l (DAPHNIES) (OECD 202) Daphnia magna
LL50	10-30mg/l, 96h mg/l (POISSONS) (OECD 203) Oncorhynchus mykiss

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodegradabilité	28jours, 75% % (-) (OECD 301F) Facilement biodegradable
------------------	--

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles. ·

Autres indications écologiques: ·

Valeur DCO: Information non disponible ·

Valeur DBO5: Information non disponible ·

Indications générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Toxique pour les organismes aquatiques.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement(CE) n°1907/2006.

Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

· Méthodes de traitement des déchets

Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Pour la manipulation des déchets, prendre les précautions définies aux chapitres 7 et 8.
Réutilisation ou recyclage lorsque c'est possible, sinon incinération selon les méthodes recommandées d'élimination.

Emballages non nettoyés: ·

Recommandation: Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.
Ne pas découper, perforer ou souder sur ou à proximité des emballages vides.
Les emballages vides peuvent contenir des résidus dangereux.
Ne pas retirer l'étiquette de l'emballage tant qu'il n'est pas nettoyé.
Ne pas traiter l'emballage vide comme un déchet ménager.
Ne pas incinérer un emballage fermé. ·

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR, IMDG, IATA UN1300

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR 1300 SUCCÉDANÉ D'ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT ·
IMDG TURPENTINE SUBSTITUTE ·
IATA Turpentine substitute

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- Classification:

ADR



3

Classe

3 (F1) Liquides inflammables.



IMDG, IATA

Classe

3 Liquides inflammables. · Label 3 ·

14.4 Groupe d'emballage

III

14.5 Dangers pour l'environnement

Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide · Marquage spécial (ADR): Signe conventionnel (poisson et arbre)

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Liquides inflammables. ·

Indice Kemler: 30 ·

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

Indications complémentaires de transport:

ADR ·

Quantités limitées (LQ) 5L ·

Quantités exceptées (EQ)

Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml ·

Catégorie de transport 3 ·

Code de restriction en tunnels

D/E ·

IMDG ·

Limited quantities (LQ) 5L ·

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml ·

"Règlement type" de l'ONU:

UN 1300 SUCCÉDANÉ D'ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE, 3, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

RUBRIQUE 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

TSCA (Toxic Substances Control Act):

la substance n'est pas comprise ·

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

la substance n'est pas comprise ·

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

la substance n'est pas comprise ·

Asutralian Inventory of Chemical Substances

la substance n'est pas comprise ·

Canadian Domestic Substances List (DSL)

la substance n'est pas comprise ·

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

voir chapitre 2 ·

Indications sur les restrictions de travail:

Respecter les réglementations nationales applicables (ICPE, Code du travail, Maladies professionnelles...)

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

Néant

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

RUBRIQUE 16 : Autres informations

DEGRAISSANT 45

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission:

Date de révision: 29 01 2016

Remplace la fiche: 28 11 2011

Version: 5.0

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Pour la France, en cas d'intoxication, appelez le Centre Antipoison (de préférence de votre région) ou le SAMU (15)

Angers: 02 41 48 21 21 - Bordeaux: 05 56 96 40 80

Lille: 0 825 812 822 - Lyon: 04 72 11 69 11

Marseille: 04 91 75 25 25 - Nancy: 03 83 32 36 36

Paris: 01 40 05 48 48 - Rennes: 02 99 59 22 22

Strasbourg: 03 88 37 37 37 - Toulouse: 05 61 77 74 47

Acronymes et abréviations:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1 Asp.

Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance
Nom commercial : DIBAC
Code du produit : DIBAC
Groupe de produits : SOLVANTS

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel
Réservé à un usage professionnel
Fonction ou catégorie d'utilisation : Solvants

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DIFRAMA
Parc d'activités de la Galance
62430 Sallaumines
T + 33 (0)3 21 28 35 00 - F + 33 (0)3 21 28 02 51
diframa@nordnet.fr - [Mr. PREVOST \(Manager\)](#)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
FRANCE	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny F-54035 Nancy Cedex	+33 3 8332 3636
FRANCE	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

GHS02 flamme
Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.
GHS08 danger pour la santé
Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
GHS07
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Texte complet des phrases H: voir section 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) : Danger
Composants dangereux : Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics
Mentions de danger (CLP) : H226 Liquide et vapeurs inflammables
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Conseils de prudence (CLP)	: P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P331 NE PAS faire vomir. P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
----------------------------	--

2.3. Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB :

PBT: Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006. .

vPvB: Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Combinaison complexe et variable d'hydrocarbures paraffiniques et cycliques dont le nombre de carbones se situe en majorité dans la gamme C9-C11 et dont le point d'ébullition est compris approximativement entre 130 °C et 210 °C.

No CAS Désignation Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics .

Code(s) d'identification :

Numéro CE: 919-857-5

Indications complémentaires: Substance UVCB.

La définition Européenne de la substance ainsi que le classement et l'étiquetage qui s'y rattachent ont été développés dans le cadre de la réglementation 1907/2006/EC (REACH).

CAS de référence: 64742-48-9

Teneur en aromatiques totaux : <0,03% .

SVHC néant

3.2. Mélange

Non applicable

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit. Demander immédiatement conseil à un médecin. Contacter le personnel secouriste et le service Hygiène Sécurité Environnement
Premiers soins après inhalation	: En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable. Demander immédiatement conseil à un médecin. Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer les yeux, pendant 15 minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un ophtalmologiste Vérifier que la victime ne porte pas de verres de contact, les retirer.
Premiers soins après ingestion	: En cas d'ingestion suivie de vomissement, le produit peut pénétrer dans les poumons. Dans ce cas, la victime doit être immédiatement transportée en milieu hospitalier. Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir. Ne pas faire vomir sauf indication contraire du corps médical

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions	:
Symptômes/lésions après inhalation	: L'inhalation de fortes concentrations peut causer une irritation passagère des voies respiratoires, des maux de têtes, des nausées
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Les liquides ou vapeurs peuvent causer une irritation des yeux.
Symptômes/lésions après ingestion	: Irritation de la bouche, de la gorge et des voies digestives. Dépression du système nerveux central: maux de tête, vertiges, nausées.

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas de traitement spécifique requis.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée
Mousse
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.

Danger d'explosion : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Porter un appareil de protection respiratoire.
Porter un équipement de sécurité.
Eloigner les personnes non protégées.
Eviter le contact avec la peau et les yeux
NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Utiliser du matériel antidéflagrant

6.4. Référence à d'autres sections

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter la section 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter la section 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter la section 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Porter les équipements de protection requis avant toute manipulation (voir section 8) Si possible, utiliser un système de transfert clos.

· Préventions des incendies et des explosions : Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Les équipements appropriés pour faire face aux incendies, les déversements et les fuites doivent être facilement accessibles.
Mise à la terre des équipements

Mesures d'hygiène : Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques	: Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants. Ne conserver que dans le fût d'origine. N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit. Les réservoirs de stockage doivent avoir une liaison équipotentielle électrique et une mise à la terre.
Conditions de stockage	: Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides. Ne pas stocker avec les aliments.
Produits incompatibles	: Bases fortes. Acides forts.
Matières incompatibles	: Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

WHITE SPIRIT D 40		
VLE (France)	Valeur momentanée: 1500 mg/m ³ Vapeurs C6-C12 Valeur momentanée: 1000 mg/m ³ Vapeurs C6-C12	
DNEL	(CONSOMMATEURS) Dermal - long term, systemic effect: 125mg/kg bw/day Inhalation - long term, systemic effect: 185mg/m ³ /24h Oral - long term, systemic effect: 125mg/kg bw/day (TRAVAILLEURS) Dermal - long term, systemic effect: 208mg/kg bw/day Inhalation - long term, systemic effect: 871mg/m ³ /8h	
PNEC	Information non disponible	
Remarques supplémentaires:	Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.	

8.2. Contrôles de l'exposition

Les mesures de contrôle appropriées pour un lieu de travail particulier dépendent de la façon dont le produit est utilisé et du potentiel d'exposition. Si les contrôles techniques et les modes opératoires ne sont pas efficaces dans la prévention ou le contrôle de l'exposition, les équipements de protections individuels, qui donnent des résultats satisfaisants, doivent être utilisés.

Équipement de protection individuelle	: Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques. Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols. Favoriser la mise en place de mesures de protection collectives par rapport aux mesures de protection individuelle.
Protection des mains	: Gants de protection Norme EN 374 Se référer aux informations sur les résistances chimiques de chaque gant et mener un essai préalable pour déterminer si le gant est adapté aux conditions d'utilisations réelles. Changer régulièrement les gants. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation. Matériau Caoutchouc nitrile Caoutchouc fluoré (Viton) Gants en PVA Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,45 mm Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Temps de pénétration du matériau des gants Valeur pour la perméabilité: taux ≥ 480min Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié.
Protection des voies respiratoires	: Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante. En cas de risque d'exposition au delà des valeurs moyennes d'exposition, port obligatoire d'un équipement individuel de protection respiratoire. Utiliser des appareils conformes à une norme approuvée. Attention ! Les filtres ont une durée d'utilisation limitée. Filtre combiné adéquat par exemple ABEK- P2
Autres informations	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales. ·

Aspect:

Forme: Liquide

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Couleur: Incolore .

Odeur: Genre pétrole .

Seuil olfactif: Information non disponible .

valeur du pH: Non applicable. .

Changement d'état

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: 150-250 °C .

Point d'éclair: > 41 °C .

Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable. .

Température d'auto-inflammation: >230 °C

Température de décomposition: Non déterminé. .

Auto-inflammation: Non déterminé. .

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. .

Limites d'explosion:

Inférieure: 0,6 Vol %

Supérieure: 6,5 Vol % .

Pression de vapeur à 20 °C: 2 hPa .

Densité:

Masse volumique à 20 °C: 770-800 kg/m³ .

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Insoluble .

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé. .

Viscosité:

Cinématique à 25 °C: 1,25 mm²/s

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur / source de chaleur Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts

Les agents oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone

Aldéhydes

Hydrocarbures

Gaz/vapeurs toxiques

La combustion génère des oxydes de carbone.

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Oral	LD50 >5000 mg/kg (RAT) (OECD 401)
Dermique	LD50 >5000 (24h) mg/kg (LAPIN) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50 >5000 (8h) mg/m3 (RAT) (OECD 403)

Par voie orale:

Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis

Par voie cutanée:

Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Par inhalation:

Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis

L'inhalation de vapeur à forte concentration entraîne une réaction narcotique sur le système nerveux central.

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Pas d'effet sensibilisant connu.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis Le potentiel mutagène de la substance a été largement étudié dans une série de tests in-vivo et in-vitro. Toxicité génétique: négative.
Cancérogénicité	: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité pour la reproduction	: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis Les résultats des études de toxicité sur le développement et celles de dépistage de toxicité sur le développement selon l'OCDE n'ont montré aucun signe de toxicité sur le développement chez le rat.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Peut provoquer somnolence ou vertiges
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis
Danger par aspiration	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	:

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité aquatique:

EL50	>1000mg/l, 48h mg/l (DAPHNIES) (OECD 202) Daphnia magna
EbL50	>1000mg/l, 72h mg/l (ALGUES) (OECD 201) Pseudokirchneriella subcapitata
ErL50	>1000mg/l, 72h mg/l (ALGUES) (OECD 201) Pseudokirchneriella subcapitata
LL50	>1000mg/l, 96h mg/l (POISSONS) (OECD 203) Oncorhynchus mykiss
NOELR	3mg/l, 72h mg/l (ALGUES) (OECD 201) Pseudokirchneriella subcapitata - biomass Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate : 100mg/l 0,23mg/l, 21d mg/l (DAPHNIES) (QSAR Petrotox) Daphnia magna 0,13mg/l, 28d mg/l (POISSONS) (QSAR Petrotox) Oncorhynchus mykiss

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité	80%, 28days % (-) (OECD 301 F) Facilement biodégradable
------------------------------	--

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation	La substance est une UVCB. Les tests standard ne sont pas appropriés pour ce paramètre
------------------------------	--

12.4. Mobilité dans le sol

La substance est une UVCB. Les tests standard ne sont pas appropriés pour ce paramètre

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT: Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

vPvB: Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

12.6. Autres effets néfastes

: Éviter le rejet dans l'environnement

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Pour la manipulation des déchets, prendre les précautions définies aux sections 7 et 8. Réutilisation ou recyclage lorsque c'est possible, sinon incinération selon les méthodes recommandées d'élimination.

Indications complémentaires : Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit. Ne pas découper, perforer ou souder sur ou à proximité des emballages vides. Les emballages vides peuvent contenir des résidus dangereux. Ne pas retirer l'étiquette de l'emballage tant qu'il n'est pas nettoyé. Ne pas traiter l'emballage vide comme un déchet ménager. Ne pas incinérer un emballage fermé.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.
annexe II de l'article R 541-8 du Code de l'environnement
Des données concernant l'utilisation par le consommateur sont nécessaires pour déterminer le code déchet.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: 3295
N° ONU (IMDG)	: 3295
N° ONU (IATA)	: 3295
N° ONU (ADN)	: Non applicable
N° ONU (RID)	: Non applicable

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation exacte d'expédition/Description (ADR)	: HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
Désignation officielle pour le transport (IMDG)	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
Désignation exacte d'expédition/Description (IATA)	: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
Désignation officielle pour le transport (ADN)	: Non applicable
Désignation exacte d'expédition/Description (RID)	: Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 3
Etiquettes de danger (ADR) : 3



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3
Etiquettes de danger (IMDG) : 3

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

:



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3

Étiquettes de danger (IATA) : 3

:



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III
Groupe d'emballage (IMDG) : III
Groupe d'emballage (IATA) : III
Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable
Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

14.6.1. Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1
Dispositions spéciales (ADR) :
Quantités limitées (ADR) : 5L
Quantités exceptées (ADR) :
Instructions d'emballage (ADR) :
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) :
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) :
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) :
Code-citerne (ADR) :
Véhicule pour le transport en citerne :
Catégorie de transport (ADR) : 3
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) :
Danger n° (code Kemler) : 30
Panneaux oranges :
Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E

14.6.2. Transport maritime

Pas d'informations complémentaires disponibles

14.6.3. Transport aérien

Pas d'informations complémentaires disponibles

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

14.6.4. Transport par voie fluviale

Pas d'informations complémentaires disponibles

14.6.5. Transport ferroviaire

Pas d'informations complémentaires disponibles

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations EU

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

voir chapitre 2

Indications sur les restrictions de travail: Respecter les réglementations nationales applicables (ICPE, Code du travail, Maladies professionnelles...)

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57 : Néant

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée

SECTION 16: Autres informations

Ces informations ne dispensent pas l'utilisateur de contrôler le produit et n'engagent en aucun cas notre responsabilité quant à l'utilisation pour laquelle il le destine. Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Pour la France, en cas d'intoxication, appelez le Centre Antipoison (de préférence de votre région) ou le SAMU (15) Angers: 02 41 48 21 21 - Bordeaux: 05 56 96 40 80 Lille: 0 825 812 822 - Lyon: 04 72 11 69 11 Marseille: 04 91 75 25 25 - Nancy: 03 83 32 36 36 Paris: 01 40 05 48 48 - Rennes: 02 99 59 22 22 Strasbourg: 03 88 37 37 37 - Toulouse: 05 61 77 74 47

· Acronymes et abréviations:

	<p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods DOT: US Department of Transportation IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent</p>
--	--

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : 60/40
Code du produit : 60/40
Groupe de produits : SOLVANTS

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel
Réservé à un usage professionnel
Fonction ou catégorie d'utilisation : Solvants

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DIFRAMA
Parc d'activités de la Galance
62430 Sallaumines
T + 33 (0)3 21 28 35 00 - F + 33 (0)3 21 28 02 51
diframa@nordnet.fr - [Mr. PREVOST \(Manager\)](#)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
FRANCE	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny F-54035 Nancy Cedex	+33 3 8332 3636
FRANCE	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Repr. 2 H361
STOT SE 3 H336
STOT RE 2 H373

Texte complet des phrases H: voir section 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (CLP) :

: Danger

Composants dangereux :

: acétone, propane-2-one, propanone, toluène

Mentions de danger (CLP) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
 H315 - Provoque une irritation cutanée
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
 H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
 H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
 H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Conseils de prudence (CLP) :

P201 - Se procurer les instructions avant utilisation
 P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer
 P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche
 P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception
 P260 - Ne pas respirer les gaz, vapeurs, brouillards
 P281 - Utiliser l'équipement de protection individuel requis
 P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
 P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin
 P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin
 P370 + P378 - En cas d'incendie: Utiliser du dioxyde de carbone (CO₂), de la poudre d'extinction pour l'extinction
 P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
 P405 - Garder sous clef
 P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets dangereux ou spéciaux

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon la directive 67/548/CEE
toluène	(n° CAS)108-88-3 (Numéro CE)203-625-9 (Numéro index)601-021-00-3 (N° REACH)01-2119471310-51	< 65	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 R67
acétone, propane-2-one, propanone	(n° CAS)67-64-1 (Numéro CE)200-662-2 (Numéro index)606-001-00-8 (N° REACH)01-2119471330-49	< 45	F; R11 Xi; R36 R66 R67
méthanol	(n° CAS)67-56-1 (Numéro CE)200-659-6;200-659 (Numéro index)603-001-00-X (N° REACH)01-2119433307-44	< 3	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25
Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques	
méthanol	(n° CAS)67-56-1 (Numéro CE)200-659-6;200-659 (Numéro index)603-001-00-X (N° REACH)01-2119433307-44	(3 ≤ C < 20) Xn;R20/21/22 (3 ≤ C < 10) Xn;R68/20/21/22 (C ≥ 10) T;R39/23/24/25 (C ≥ 20) T;R23/24/25	
Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

toluène	(n° CAS)108-88-3 (Numéro CE)203-625-9 (Numéro index)601-021-00-3 (N° REACH)01-2119471310-51	< 65	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
acétone, propane-2-one, propanone	(n° CAS)67-64-1 (Numéro CE)200-662-2 (Numéro index)606-001-00-8 (N° REACH)01-2119471330-49	< 45	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
méthanol	(n° CAS)67-56-1 (Numéro CE)200-659-6;200-659 (Numéro index)603-001-00-X (N° REACH)01-2119433307-44	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370
Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques	
méthanol	(n° CAS)67-56-1 (Numéro CE)200-659-6;200-659 (Numéro index)603-001-00-X (N° REACH)01-2119433307-44	(3 =< C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370	

Textes des phrases R et H: voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	: Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions	: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Symptômes/lésions après inhalation	: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée.
Symptômes/lésions après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Symptômes/lésions après ingestion	: Nausées.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Liquide et vapeurs très inflammables.
Danger d'explosion	: Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
-------------------	---

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	: Eloigner le personnel superflu.
----------------------	-----------------------------------

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. Écoper ou pomper le liquide le plus rapidement possible à l'aide d'une pompe antidéflagrante ou à main. Mettre le liquide recueilli dans un récipient adéquat.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- Mesures d'hygiène : Se laver ... soigneusement après manipulation.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser exclusivement des outils antidéflagrants.
- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Chaleur et sources d'ignition. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- Produits incompatibles : Bases fortes. Acides forts.
- Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle**

acétone, propane-2-one, propanone (67-64-1)		
UE	Nom local	Acetone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1210 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
France	Nom local	Acétone
France	VME (mg/m³)	1210 mg/m³
France	VME (ppm)	500 ppm
France	VLE (mg/m³)	2420 mg/m³
France	VLE (ppm)	1000 ppm

toluène (108-88-3)		
France	Nom local	Toluène
France	VME (mg/m³)	192 mg/m³
France	VME (ppm)	50 ppm
France	VLE (mg/m³)	384 mg/m³
France	VLE (ppm)	100 ppm

méthanol (67-56-1)		
France	Nom local	Alcool méthylique
France	VME (mg/m³)	260 mg/m³
France	VME (ppm)	200 ppm
France	VLE (mg/m³)	1300 mg/m³
France	VLE (ppm)	1000 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle	: Éviter toute exposition inutile.
Protection des mains	: Porter des gants de protection, Nitrile. valeur de perméabilité : taux > 480min.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié.
Protection des voies respiratoires	: Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire. Type ABE4 P2.
Autres informations	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide incolore.
Couleur	: Incolore.
Odeur	: caractéristique.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: -95 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 55
Point d'éclair	: < 0 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs très inflammables
Pression de vapeur	: 233 hPa [20°C]
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,84
Solubilité	: Insoluble dans l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: 1,2 - 13 vol %

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs très inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Peut libérer des gaz inflammables. Si une combustion incomplète se produit, alors formation de CO et formaldéhyd. Mélange d'hydrocarbures.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë : Non classé

acétone, propane-2-one, propanone (67-64-1)	
DL50 orale rat	5800 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 15800 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	76 mg/l/4h

toluène (108-88-3)	
DL50 orale rat	5500 - 7500 mg/kg
DI 50 cutanée rat	8400 - 18000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	12,5 - 28,8 mg/m³

méthanol (67-56-1)	
DL50 orale rat	1187 - 2769 mg/kg
DL50 cutanée lapin	17100 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	128,2 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Cancérogénicité : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour la reproduction : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration : Non classé
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

acétone, propane-2-one, propanone (67-64-1)	
CL50 poisson 1	5540 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)
CL50 autres organismes aquatiques 1	11000 mg/l (Alburnus alburnus; 96 h)
NOEC (aigu)	430 mg/l
NOEC chronique poisson	2212 mg/l

toluène (108-88-3)	
CE50 Daphnie 1	3,78 mg/l 48h

méthanol (67-56-1)	
CL50 poisson 1	15400 mg/l
CE50 Daphnie 1	> 10000 mg/l 48h
CE50 autres organismes aquatiques 1	22000 mg/l 96h

12.2. Persistance et dégradabilité

60/40	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

toluène (108-88-3)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation**60/40**

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

acétone, propane-2-one, propanone (67-64-1)

BCF poissons 1	< 10
----------------	------

toluène (108-88-3)

Log Pow	2,73
---------	------

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

: Éviter le rejet dans l'environnement

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Recommandations pour l'élimination des déchets	: Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Indications complémentaires	: Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
Ecologie - déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: 1993
N° ONU (IMDG)	: 1993
N° ONU (IATA)	: 1993
N° ONU (ADN)	: Non applicable
N° ONU (RID)	: Non applicable

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation exacte d'expédition/Description (ADR)	: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
Désignation officielle pour le transport (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Désignation exacte d'expédition/Description (IATA)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Désignation officielle pour le transport (ADN)	: Non applicable
Désignation exacte d'expédition/Description (RID)	: Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport**ADR**

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	: 3
Étiquettes de danger (ADR)	: 3

**IMDG**

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)	: 3
Étiquettes de danger (IMDG)	: 3



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3

Étiquettes de danger (IATA) : 3

**ADN**

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

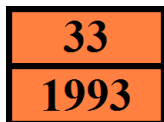
Groupe d'emballage (ADR) : II
Groupe d'emballage (IMDG) : II
Groupe d'emballage (IATA) : II
Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable
Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**14.6.1. Transport par voie terrestre**

Code de classification (ADR) : F1
Dispositions spéciales (ADR) : 274, 601, 640C
Quantités limitées (ADR) : 1L
Quantités exceptées (ADR) : E2
Instructions d'emballage (ADR) : P001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T7
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1, TP8, TP28
Code-citerne (ADR) : L1.5BN
Véhicule pour le transport en citerne : FL
Catégorie de transport (ADR) : 2
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2, S20
Danger n° (code Kemler) : 33
Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E

14.6.2. Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG)	: 274
Quantités limitées (IMDG)	: 1 L
Quantités exceptées (IMDG)	: E2
Instructions d'emballage (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T7
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Stowage category (IMDG)	: B

14.6.3. Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E2
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Y341
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: 1L
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	: 353
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: 5L
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	: 364
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)	: 60L
Dispositions spéciales (IATA)	: A3
Code ERG (IATA)	: 3H

14.6.4. Transport par voie fluviale

Non soumis à l'ADN	: Non
--------------------	-------

14.6.5. Transport ferroviaire

Transport interdit (RID)	: Non
--------------------------	-------

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.1.1. Réglementations EU**

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient pas de substance candidate REACH

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Étiquetage du contenu (648/2004/EC). Le produit contient : Contient 30% et plus d'acétone, 30% et plus de Toluène et moins de 5% de méthanol.

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

SECTION 16: Autres informations

Sources des données	: RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.
Autres informations	: Aucun(e).

Textes des phrases R-,H- et EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2
STOT SE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 1
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H301	Toxique en cas d'ingestion
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H311	Toxique par contact cutané
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H361d	Susceptible de nuire au fœtus
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
R11	Facilement inflammable
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion
R36	Irritant pour les yeux
R38	Irritant pour la peau
R48/20	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation
R63	Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
F	Facilement inflammable
T	Toxique
Xi	Irritant
Xn	Nocif

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Diluant mixte A

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal
Spec. d'usage industriel/professionnel

Utilisation professionnelle
Industriel
Réservé à un usage professionnel
Solvants

Utilisation de la substance/mélange

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DIFRAMA
Parc d'activités de la Galance
62430 Sallaumines
T + 33 (0)3 21 28 35 00 - F + 33 (0)3 21 28 02 51
diframa@nordnet.fr - Mr. PREVOST

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
FRANCE	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225
Acute Tox.4 H332
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3 H412

Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE

Xn Nocif.
Xi Irritant
F Facilement inflammable.
R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
R11 Facilement inflammable.
R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour les l'environnement aquatique.

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement :

Le produit est à étiqueter, conformément à la méthode de calcul de la « Directive générale de classification pour les préparations de la CE », dans la dernière version valable.

Système de classification :

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par les indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02



GHS07

Mention d'avertissement (CLP)
Composants dangereux

: Danger
Xylène

: Butane-1-ol
1,2,4-triméthylbenzène

Mentions de danger (CLP)

: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

H332 – Nocif par inhalation.

H315 – Provoque une irritation cutanée.

H319 – Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412 – Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes.

Ne pas fumer.

P241 – Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

P261 – Eviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols/

DILUANT A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission:

Date de révision: 05/02/2013

Remplace la fiche: 28/11/2012

Version: 1.0

P280 – Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P273 – Eviter le rejet dans l'environnement.
P243 – Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P303+361+353 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P305+351+338 – EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P362 – Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P304+340 – EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P312 – Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P370+378 – En cas d'incendie : utiliser pour l'extinction CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
P405 – Garder sous clef.
P403+233 – Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 – Eliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
Le produit ne possède pas, ou n'engendre pas en cours d'utilisation, d'autres propriétés dangereuses qui ne feraient pas l'objet d'une classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008.

2.3 Autres dangers

PBT : Non applicable.
vPvB : Non applicable.

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substance

Non applicable.

3.2 Mélange

Composants dangereux :		
CAS : 1330-20-7 EINECS : 215-535-7 Numéro index : 601-022-00-9 RTECS : ZE 2100000	Xylène XN R20/21 Xi R38 R10 Flam Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 ; Acute Tox. 4, H332 ; Skin Irrit.2, H315	≥25<50%
CAS : 78-93-3 EINECS : 201-159-0 Numéro index : 606-002-00-3 RTECS : EL 6475000	Butanone Xi R66 F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 ; STOT SE 3, H336	≥25<50%
CAS : 141-78-6 EINECS : 205-500-4 Numéro index : 607-002-00-5 RTECS : AH 5425000	Acétate d'éthyle Xi R66 F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 ; STOT SE 3, H336	≥10<25%
CAS : 6742-95-6 EINECS : 265-199-0 Numéro index : 649-356-00-4	Solvant Naphta aromatique léger (pétrole) Xn R65 Carc. Cat. 2 Asp. Tox. 1, H304	≥2,5<10%
CAS : 123-86-4 EINECS : 204-658-1 Numéro index : 607-025-00-1	Acétate de N-Butyle R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	≥2,5<10%
CAS : 67-63-0 EINECS : 200-661-7	Propane-2-ol Xi R66	≥2,5<10%

Numéro index : 603-117-00-0 RTECS : NT 8050000	F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 ; STOT SE 3, H336	
CAS : 1569-02-4 EINECS : 216-374-5 Numéro index : 603-177-00-8 Reg.nr : 01-2119462792-32-XXXX	1-éthoxypropan-2-ol R10-67 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 ; STOT SE 3, H336	≥2,5<10%
CAS : 95-63-6 EINECS : 202-436-9 Numéro index : 601-043-00-3	1,2,4-triméthylbenzène Xn R20 Xi R36/37/38 N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332 ; Skin Irrit. 2, H315 ; Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	≥2,5<10%
CAS : 71-36-3 EINECS : 200-751-6 Numéro index : 603-004-00-6 RTECS : EO 1400000	Butane-1-ol Xn R22 Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox.4, H302 ; Skin Irrit. 2, H315 ; STOT SE 3, H335-H336	≥0<2,5%

Indications complémentaires:

La classification comme cancérigène ou mutagène ne doit pas s'appliquer parce que la substance contient moins de 0,1% poids/poids de benzène (EINECS 200-753-7).

F ; R11 – Carc. Cat. 1 ; R45 – Muta. Cat. 2 ; R46 – T ; R48/23/24/25 – Xn ; R65 – Xi ; R36/38

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales :

En cas de malaise, recourir à un traitement médical.

Ne jamais donner à manger ou à boire à une personne inconsciente.

Inhalation :

Général de premiers secours, repos, chaleur et air frais.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

Si problèmes respiratoires : respiration artificielle ou oxygène.

Ne pas pratiquer de respiration par bouche-à-bouche ou bouche-à-nez.

Contact avec la peau :

Retirer les habits contaminés.

Laver les parties souillées en abondance avec de l'eau et du savon.

En cas d'irritation persistance de la peau, consulter un médecin.

Contact avec les yeux :

Enlever les verres de contact.

Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion :

Ne jamais donner à manger ou à boire à une personne inconsciente.

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.

Maintenir le patient au repos.

Ne pas faire vomir.

Montrer l'emballage ou l'étiquette au médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié :

Petits incendies > utiliser un produit chimique sec ou CO²

Grand feu > eau pulvérisée, brouillard d'eau, AFFF (Film Forming Foam), halon, mousse, Poudre ABC, Poudre BC, dioxyde de carbone.

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité :

Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un épais brouillard se développera en cas d'incendie.

Des produits de décomposition dangereux peuvent se former dans des conditions d'incendie. L'exposition aux produits de décomposition peut être un danger pour la santé.

Monoxyde de carbone (CO).

Dioxyde de carbone.

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées.

Porter un appareil respiratoire autonome.

Porter un vêtement de protection totale.

Autres indications :

Utiliser de l'eau pour garder les contenants exposés au feu et disperser les vapeurs.

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de sécurité.

Eloigner les personnes non protégées.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber ou couvrir avec de la terre sèche, du sable ou autre matériau non combustible et transférer dans des contenants pour élimination.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Nettoyer avec du détergent et de l'eau.

Eviter l'utilisation de solvants.

Eliminer la matière collectée conformément à la législation.

6.4 Référence à d'autres sections

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

De fumer, manger et boire devrait être interdite dans la zone d'application.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre au sol.

Eviter l'inhalation des vapeurs.

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Préventions des incendies et des explosions :

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Tenir à l'abri des sources d'inflammation – ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelles.

Mettre le conteneur et l'équipement de transfert à la terre afin d'éliminer les étincelles d'électricité statique.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :

Le sol doit être électriquement conducteur.

Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des conteneurs fermés.

Conserver à l'écart des sources d'inflammation.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Les emballages entamés doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale pour éviter les fuites.

Ne jamais utiliser la pression à vide.
Le plancher doit être imperméable.
Ne conserver que dans le fût d'origine.
Indications concernant le stockage commun :
Pas nécessaire.
Autres indications sur les conditions de stockage :
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques : sans autre indication, voir point 7.

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement

L'Union Européenne (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE et 98/24/CE)

CAS 1330-20-7 Xylène

VME	221mg/m ³
VME-ppm	50
VLE	442mg/m ³
VLE-ppm	100 (peau)

CAS 78-93-3 Butanone

VME	600mg/m ³
VME-ppm	200
VLE	900mg/m ³
VLE-ppm)	300

CAS 95-63-6 1,2,4-triméthylbenzène

VME	100mg/m ³
VME-ppm	20

TLV de l'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values) 2010

Mesures > TWA STEL

CAS		
1330-20-7	100ppm	150ppm
78-93-3	200ppm	300ppm
141-78-6	400ppm	-
123-86-4	150ppm	200ppm
67-63-0	200ppm	400ppm
95-63-6	25ppm	-
71-36-3	20ppm	-

Allemagne – AGW (BAuA – TRGS 900, 21/06/2010)

Mesures	VME	VME
CAS		
1330-20-7	100ml/m ³	440mg/m ³
78-93-3	200ml/m ³	600mg/m ³
141-78-6	400ml/m ³	1500mg/m ³
67-63-0	200ml/m ³	500mg/m ³
1569-02-4	50ml/m ³	220mg/m ³
95-63-6	20ml/m ³	100mg/m ³
71-36-3	100ml/m ³	310mg/m ³

France (INRS – ED984 : 2008)

Mesures	VME-ppm	VME-mg/m ³	VLE-ppm	VLE-mg/m ³
CAS				
1330-20-7	50	221	100	442
78-93-3	200	600	300	900
141-78-6	400	1400	-	-
123-86-4	150	710	200	940
67-63-0			400	980
95-63-6	20	100	50	250
71-36-3			50	150

Remarques supplémentaires :

Utiliser le système de régulation pour ramener la contamination de l'air au niveau d'exposition permis.

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle :

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Conserver à part les vêtements de protection.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Les protections oculaires et des douches de sécurité doivent être disponibles lors de la manipulation de ce produit.

Protection respiratoire :

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés certifiés.

Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387 : -A1 (Marron)

Protection des mains :

Porter des gants de protection norme EN 374

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation.

Matériau des gants : PVC

Temps de pénétration du matériau des gants : A déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter

Protection oculaire :

Lunettes de protection hermétiques EN 166

Protection corporelle :

En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605.

Dans le cas d'un risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection contre les risques chimiques (type 6), conformément à la norme EN 13034 pour éviter tout contact cutané.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect :	liquide
Couleur :	selon désignation produit
Odeur :	Non déterminée
Seuil olfactif :	Non déterminé
pH :	7,90 Neutre
Point/intervalle de fusion :	Non déterminé
Point/intervalle d'ébullition :	>35°C
Point éclair :	<23°C
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non applicable
Température de décomposition :	Non déterminé
Auto-inflammation :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément
Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif ; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former
Limites d'explosion inférieure :	Non déterminé
Limites d'explosion supérieure :	Non déterminé
Densité :	Non déterminée
Densité relative :	<1
Densité de vapeur :	Non déterminé
Vitesse d'évaporation :	Non déterminé
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	Soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Non déterminé
Viscosité dynamique à 40°C	<7mm²/s
Viscosité cinématique	Non déterminé

9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Eviter la chaleur, les flammes et autres sources d'ignition ainsi que les charges électrostatiques.

10.5 Matières incompatibles

Pas d'informations importantes disponibles.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, libère des fumées dangereuses.

Monoxyde de carbone.

Dioxyde de carbone.

Fumée.

Oxydes nitriques (NOx)

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë :

Effets primaires d'irritation :

Corrosion cutanée / irritation cutanée

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Irritation de la peau et les muqueuses, dangereux en cas de contact avec la peau.

Effet d'irritation. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

Ingestion

Inhalation

Peut être nocif par ingestion

Nocif par inhalation

Sensibilisation :

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Pas d'effet sensibilisant connu.

Indication toxicologiques complémentaires :

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels que l'irritation des muqueuses et du système respiratoire, affection des reins, du foie et du système nerveux central.

Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience.

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :

Nocif

Irritant

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Effets écotoxiques :

Nocif pour les poissons

Autres indications écologiques (indications générales) :

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets durables

Tout rejet dans l'environnement est à éviter.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes

Pas d'informations importantes disponibles.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recommandations :

Agir en accord avec les consignes des autorités locales

13.2 Emballages non nettoyés

Recommandations :

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

N° UN : 1993

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport :

1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A (XYLENES), Dispositions spéciales 640D

Nom d'expédition des Nations unies IATA/IMDG :

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (XYLENES)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

14.3.1. Transport par voie terrestre

Classe :

3 - Liquide inflammable

Danger n° (code Kemler) :

33

Code de classification :

F-E, S-E

Étiquettes ADR/RID :

3 - Liquide inflammable

14.3.2. Transport par voie fluviale (ADN)

Classe (ONU) : 3

14.3.3. Transport maritime

Class or Division : 3 - Liquides inflammables

14.3.4. Transport aérien

Class or Division : 3 - Liquides inflammables

14.4 Groupe d'emballage

Groupe d'emballage : II

14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention : liquides inflammables.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

Indications complémentaires de transport :

- . ADR
- . Quantités limitées (LQ) 1L
- . Catégories de transport 2
- . Code de restriction en tunnels : D/E
- . Règlement type de l'ONU : UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A (XYLENES), Dispositions spéciales 640D, 3, II

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Etiquetage selon règlement (CE) n° 1272/2008

Voir section 2.

Substances extrêmement préoccupantes

SHVC selon REACH, article 57 néant

Directives nationales

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

15.2. Evaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

SECTION 16 : Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel des nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Phrases importantes :

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
R10	Inflammable.
R11	Facilement inflammable.
R20	Nocif par inhalation.
R20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R36	Irritant pour les yeux.
R36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R38	Irritant pour la peau.
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65	Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Abréviations et acronymes :

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

DILUANT A

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission:

Date de révision: 05/02/2013

Remplace la fiche: 28/11/2012

Version: 1.0

IMDG =	Code maritime international des marchandises dangereuses.
DOT =	US Department of Transportation.
IATA =	International Air Transport Association
GHS =	Global Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial Diluant Mixte B

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal	Utilisation professionnelle
Spec. d'usage industriel/professionnel	Industriel
	Réservé à un usage professionnel
Utilisation de la substance/mélange	Solvant

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DIFRAMA
Parc d'activités de la Galance
62430 Sallaumines
T + 33 (0)3 21 28 35 00 - F + 33 (0)3 21 28 02 51
diframa@nordnet.fr - Mr. PREVOST

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
FRANCE	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS08 danger pour la santé

Repr. 2 H361d Susceptible de nuire au fœtus.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Asp.

Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée. Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. ·

Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE

Xn; Nocif

R48/20-63-65: Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Xi; Irritant

R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. · Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement: A des effets narcotisants.

2.2 Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS02



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement (CLP)

Danger

DILUANT B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission:

Date de révision: 30/04/2014

Remplace la fiche: 09/12/2009

Version: 1.0

Composants dangereux

TOLUENE

Diméthylcétone

ISOPROPANOL / ALCOOL ISOPROPYLIQUE

Mentions de danger (CLP)

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence (CLP)

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P331 NE PAS faire vomir.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement

Le produit ne possède pas, ou n'engendre pas en cours d'utilisation, d'autres propriétés dangereuses qui ne feraient pas l'objet d'une classification selon le règlement (CE) n°1272/2008.

2.3 Autres dangers

PBT

Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006

vPvB

Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélange

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numéro index: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Diméthylcétone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numéro index: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51	TOLUENE Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11 R67 Repr. Cat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

DILUANT B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission:

Date de révision: 30/04/2014

Remplace la fiche: 09/12/2009

Version: 1.0

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numéro index: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000 Reg.nr.: 01-2119457558-25	ISOPROPANOL / ALCOOL ISOPROPYLIQUE Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
CAS: 90989-38-1 EINECS: 292-694-9 Numéro index: 648-010-00-X Reg.nr.: 01-2119486136-34	hydrocarbures aromatiques en C8 (xylene) Xn R20/21-65; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numéro index: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000 Reg.nr.: 01-2119485493-29	ACETATE DE N-BUTYLE R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
CAS: 108-20-3 EINECS: 203-560-6 Numéro index: 603-045-00-X RTECS: TZ 5425000	oxyde de diisopropyle F R11 R19-66-67 Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numéro index: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000 Reg.nr.: 01-2119457610-43	alcool éthylique F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
Numéro CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics. Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Numéro index: 603-003-00-0 RTECS: UH 8225000 Reg.nr.: 01-2119486761-29	N - PROPANOL Xi R41; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000 Reg.nr.: Exempt	eaux distillées, de conductibilité ou de memedegre de purete

Composants non dangereux:

Les autres composants de ce mélange ne sont pas classés selon les critères CLP et/ou directive 67/548/CE ou sont présents dans des concentrations inférieures aux valeurs seuils. Les autres composants de ce mélange ne présentent pas de valeurs limites d'exposition professionnelle.

SVHC

néant ·

Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu

Non applicable ·

Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales:

Contactez le personnel secouriste et le service Hygiène Sécurité Environnement. LA RAPIDITE EST ESSENTIELLE. ·

Après inhalation: En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable. Demander immédiatement conseil à un médecin. Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme. ·

Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin. Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit. ·

Après contact avec les yeux: Rincer les yeux, pendant 15 minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un ophtalmologiste. Vérifier que la victime ne porte pas de verres de contact, les retirer. -

Après ingestion: Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir. Ne pas faire vomir sauf indication contraire du corps médical. Envoyer immédiatement chercher un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Migraine, Vertiges, Nausées.

Risques: Risque d'évanouissement

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas de traitement spécifique requis

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

Mousse.

Poudre d'extinction

Dioxyde de carbone

Eau pulvérisée

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Un jet d'eau à grand débit peut propager le feu

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Monoxyde de carbone (CO)

Dioxyde de carbone

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Les eaux de ruissellement vers les égouts peut provoquer un incendie ou une explosion.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité: Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Autres indications: Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie. -

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un appareil de protection respiratoire. Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées. Éviter le contact avec la peau et les yeux NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves. En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes. Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines..

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant, liant universel, sciure). Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13. Assurer une aération suffisante. Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux. Utiliser du matériel antidéflagrant. Le nettoyage à grandes eaux de quantité importantes en direction des égouts n'est pas autorisé.

6.4 Référence à d'autres sections

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8. Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Eviter la formation d'aérosols. Convoyage pneumatique uniquement avec de l'azote. Porter les équipements de protection requis avant toute manipulation (voir chapitre 8) Si possible, utiliser un système de transfert clos. Reporter l'étiquetage d'origine sur tout récipient utilisé pour un prélèvement. Prévoir des douches et fontaines oculaires sur les lieux d'utilisation.

Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer. Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle. Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Les équipements appropriés pour faire face aux incendies, les déversements et les fuites doivent être facilement accessibles. Mise à la terre des équipements

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Matériau approprié pour réservoirs et conduites: acier doux. Ne conserver que dans le fût d'origine. Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol. N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit. Les réservoirs de stockage doivent avoir une liaison équipotentielle électrique et une mise à la terre. Indications concernant le stockage commun: Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Stockier au frais et au sec dans des fûts bien fermés. Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.

8.1 Paramètres de contrôle

67-64-1 Diméthylcétone	
VME (France)	Valeur momentanée: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: (1782) NIC-1187 mg/m ³ , (750) NIC-500 ppm Valeur à long terme: (1188) NIC-475 mg/m ³ , (500) NIC-200 ppm BEI
AGW (Allemagne)	Valeur à long terme: 1200 mg/m ³ , 500 ppm 2(I);DFG, EU
108-88-3 TOLUENE	
VME (France)	Valeur momentanée: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 76,8 mg/m ³ , 20 ppm R2, risque de pénétration percutanée PEL (U.S.A.)
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 200 ppm Valeur plafond: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 560 mg/m ³ , 150 ppm Valeur à long terme: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 75 mg/m ³ , 20 ppm BEI
AGW (Allemagne)	Valeur à long terme: 190 mg/m ³ , 50 ppm 4(II);DFG, EU, H, Y
67-63-0 ISOPROPANOL / ALCOOL ISOPROPYLIQUE	
VME (France)	Valeur momentanée: 980 mg/m ³ , 400 ppm PEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valeur à long terme: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 984 mg/m ³ , 400 ppm Valeur à long terme: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI
AGW (Allemagne)	Valeur à long terme: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y
123-86-4 ACETATE DE N-BUTYLE	
VME (France)	Valeur momentanée: 940 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 950 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 713 mg/m ³ , 150 ppm
AGW (Allemagne)	Valeur à long terme: 300 mg/m ³ , 62 ppm 2(I);Y, AGS

DILUANT B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission:

Date de révision: 30/04/2014

Remplace la fiche: 09/12/2009

Version: 1.0

108-20-3 oxyde de diisopropyle

VME (France)	Valeur à long terme: 1050 mg/m ³ , 250 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 2100 mg/m ³ , 500 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 2100 mg/m ³ , 500 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 1300 mg/m ³ , 310 ppm Valeur à long terme: 1040 mg/m ³ , 250 ppm
AGW (Allemagne)	Valeur à long terme: 850 mg/m ³ , 200 ppm 2(I);DFG, Y

64-17-5 alcool éthylique

VME (France)	Valeur momentanée: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm
AGW (Allemagne)	Valeur à long terme: 960 mg/m ³ , 500 ppm 2(II);DFG, Y

71-23-8 N - PROPANOL

VME (France)	Valeur à long terme: 500 mg/m ³ , 200 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 500 mg/m ³ , 200 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 625 mg/m ³ , 250 ppm Valeur à long terme: 500 mg/m ³ , 200 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 246 mg/m ³ , 100 ppm

DNEL

67-64-1 Diméthylcétone

DNEL (-)

Utilisation Finale: Travailleurs

Voies d'exposition: Inhalation

Effets potentiels sur la santé: Effets aigus, Effets locaux

Durée exposition: 1h

Valeur: 2420 mg/m³ - 1000ppm

Utilisation finale: Travailleurs

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Durée d'exposition: 8h

Valeur: 186 mg/kg

Utilisation finale: Travailleurs

Voies d'exposition: Inhalation

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Valeur 1210 mg/m³ - 500ppm

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Durée exposition: 24h

Valeur: 62 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Inhalation

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Durée exposition: 24h

Valeur: 200 mg/m³

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Ingestion

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Valeur: 62 mg/kg

67-63-0 ISOPROPANOL / ALCOOL ISOPROPYLIQUE

DNEL (CONSOMMATEURS)

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Durée d'exposition: 1 jour

Valeur: 319mg/kg

Voies d'exposition: Inhalation

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Valeur: 89mg/m3

Voies d'exposition: Ingestion

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Durée d'exposition: 1 jour

Valeur: 26mg/kg

(TRAVAILLEURS)

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Durée d'exposition: 1 jour

Valeur: 888mg/kg

Voies d'exposition: Inhalation

Effets potentiels sur la santé: Effets chroniques

Valeur: 500mg/m3

123-86-4 ACETATE DE N-BUTYLE

DNEL (CONSOMMATEURS)

Acute - systemic effects (Skin Contact - consumer) : -

Acute - systemic effects (Inhalation - consumer) : 869,7 mg/m³

Long-term - systemic effects (Skin Contact - consumer) : -

Long-term - systemic effects (Inhalation - consumer) : 102,34mg/m³

(TRAVAILLEURS)

Acute - systemic effects (skin contact - worker) : -

Acute - systemic effects (Inhalation - worker) : 960 mg/m³

Long-term - systemic effects (Skin Contact - worker) : -

Long-term - systemic effects (Inhalation - worker) : 480 mg/m³

64-17-5 alcool éthylique

DNEL (-)

Inhalation (short term, local) : 19.. mg/m3 (1000ppm)

Inhalation (long term, systemic): 950 mg/m3 (500ppm)

Dermal (long term, systemic): 343 mg/kgbw/day

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics.

DNEL (CONSOMMATEURS)

Dermal - Long terme, effets systémiques: 149mg/kg bw/day

Inhalation - Long terme, effets systémiques: 447mg/m3/24h

Oral - Long terme, effets systémiques: 149mg/kg bw/day

(TRAVAILLEURS)

Dermal - Long terme, effets systémiques : 300mg/kg bw/day

Inhalation - Long terme, effets systémiques: 2085mg/m3/8h

71-23-8 N - PROPANOL

DNEL (CONSOMMATEURS)

81 mg/kg Contact cutané (exposition à long terme, effets systémiques)

80 mg/m³ Inhalation (exposition à long terme, effets systémiques)

1036 mg/m³ Inhalation (exposition à court terme, effets systémiques)

61 mg/kg Ingestion (exposition à long terme, effets systémiques)

(TRAVAILLEURS)

136 mg/kg Contact cutané (exposition à long terme, effets systémiques)

268 mg/m³ Inhalation (exposition à long terme, effets systémiques)

1723 mg/m³ Inhalation (exposition à court terme, effets systémiques)

DILUANT B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission:

Date de révision: 30/04/2014

Remplace la fiche: 09/12/2009

Version: 1.0

PNEC

67-64-1 Diméthylcétone
PNEC (-) Eau douce: 10.6mg/l Eau de mer: 1.06 mg/l Sédiment d'eau douce: 30.4 mg/kg Sédiment marin: 3.04 mg/kg Sol: 29.5 mg/kg

67-63-0 ISOPROPANOL / ALCOOL ISOPROPYLIQUE
PNEC (-) Eau douce: 140.9 mg/l Eau de mer: 140.9 mg/l Sédiment d'eau douce: 552 mg/kg Sédiment marin: 552 mg/kg Sol: 28 mg/kg

123-86-4 ACETATE DE N-BUTYLE
PNEC (-) Fresh water : 0,18 mg/l Marine water : 0,018 mg/l Fresh water sediment : 0,981 mg/kg Marine sediment : 0,0981 mg/kg Soil : 0,0903 mg/kg STP : 36,6 mg/l

64-17-5 alcool éthylique
PNEC (-) Eau douce: 096 mg/l Eau de mer: 0.79 mg/l Sédiment d'eau douce: 3.6 mg/kgdw Sédiment marin: 2.9 mg/kgdw sol: 0.63 mg/kgdw oral: 0.72 g/kg d'aliment

71-23-8 N - PROPANOL
PNEC (-) 10 mg/l Eau douce. 1 mg/l Eau de mer. 96 mg/l Station épuration. 2,2 mg/kg Sol. 2.28 mg/kg Sédiment eau de mer 22.8 mg/kg Sédiment eau douce 10 mg/l Libération sporadique.

Composants présentant des valeurs limites biologiques:

67-64-1 Diméthylcétone
BEI (U.S.A.) 50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific) BGW (Allemagne) 80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

108-88-3 TOLUENE

BEI (U.S.A.) 0,02 mg/L

Medium: blood

Time: prior to last shift of workweek

Parameter: Toluene

0,03 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: Toluene

0,3 mg/g creatinine

Medium: urine

Time: end of shift

Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

BGW (Allemagne) 600 µg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Toluol

1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: o-Kresol

67-63-0 ISOPROPANOL / ALCOOL ISOPROPYLIQUE

BEI (U.S.A.) 40 mg/L

Medium: urine

Time: end of shift at end of workweek

Parameter: Acetone (background, nonspecific)

BGW (Allemagne) 25 mg/l

Untersuchungsmaterial: Vollblut

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

25 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Aceton

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Remarques supplémentaires: Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition

Les mesures de contrôle appropriées pour un lieu de travail particulier dépendent de la façon dont le produit est utilisé et du potentiel d'exposition. Si les contrôles techniques et les modes opératoires ne sont pas efficaces dans la prévention ou le contrôle de l'exposition, les équipements de protections individuels, qui donnent des résultats satisfaisants, doivent être utilisés. ·

Équipement de protection individuel: ·

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques. Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols. Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau. Favoriser la mise en place de mesures de protection collectives par rapport aux mesures de protection individuelle. ·

Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante. En cas de risque d'exposition au delà des valeurs moyennes d'exposition, port obligatoire d'un équipement individuel de protection respiratoire. Utiliser des appareils conformes à une norme approuvée. ·

Filtre recommandé pour une utilisation momentanée:

Attention! Les filtres ont une durée d'utilisation limitée. Filtre combiné adéquat par exemple ABEK- P2 ·

Protection des mains:



Gants de protection

Norme EN 374 Se référer aux informations sur les résistances chimiques de chaque gant et mener un essai préalable pour déterminer si le gant est adapté aux conditions d'utilisations réelles. Changer régulièrement les gants. Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation. ·

Matériau des gants

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. ·

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter. ·

Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

Protection du corps:

Vêtements de travail protecteurs

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales. ·

Aspect:

Forme: Liquide

Couleur: Incolore ·

Odeur: Caractéristique ·

Seuil olfactif: Information non disponible ·

valeur du pH: Non déterminé.

Changement d'état Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: 55 °C ·

Point d'éclair: < 0 °C ·

Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable. ·

Température d'auto-inflammation: 425 °C ·

Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément. ·

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. ·

Densité: Non déterminée. ·

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Peu soluble ·

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Voir chapitre 12 ·

Autres informations: Pas d'autres informations importantes disponibles. ·

VOC (selon Directive 1999/13/CE): Le produit est considéré comme COV selon cette directive.

9.2 Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2 Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4 Conditions à éviter

Chaleur / source de chaleur

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5 Matières incompatibles

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.6 Produits de décomposition dangereux

La combustion génère des oxydes de carbone

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë: -

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

67-64-1 Diméthylcétone

Oral LD50 5800 mg/kg (rat)

Dermique LD50 20000 mg/kg (rbt)

NOEC 48h 3400 MG/LITRE (5)

108-88-3 TOLUENE

Oral LD50 5500 - 7500 mg/kg (rat)

Dermique LD50 8400 - 18000 mg/kg (rab)

Inhalatoire LC50 12,5 - 28,8 mg/m3 (RAT)

5320 mg/m3 (mus) LC50

5,5mg/l (96h) (POISSONS)

67-63-0 ISOPROPANOL / ALCOOL ISOPROPYLIQUE

Oral LD50 4570 (>2000) mg/kg (rat) (BPL: non) (Valeur de la littérature)

Dermique LD50 13400 (>2000) mg/kg (rab) (BPL: non) (Valeur de la littérature)

Inhalatoire LC50 30 mg/m3 (rat)

90989-38-1 hydrocarbures aromatiques en C8 (xylene)

Oral LD50 3523 mg/kg (RAT)

Dermique LD50 12126 mg/kg (LAPIN)

Inhalatoire LC50 27000 mg/m3 (RAT) (4H)

123-86-4 ACETATE DE N-BUTYLE

Oral LD50 >8800 mg/kg (RAT)

Dermique LD50 >5000 mg/kg (LAPIN)

Inhalatoire LC50 >21,0 mg/m3 (RAT)

108-20-3 oxyde de diisopropyle

Oral LD50 8470 mg/kg (rat)

Dermique LD50 20000 mg/kg (rbt)

Inhalatoire LC50 162 mg/m3 (rat)

64-17-5 alcool éthylique

Oral LD50 6200 - 15000 mg/kg (rat) (OECD401 equivalent)

Inhalatoire LC50 >50 mg/m3 (rat) (OECD403 equivalent)

Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics.

Oral LD50 >5840 mg/kg (RAT)

Dermique LD50 2920 mg/kg (RAT) (24h)

Inhalatoire LC50 >23300 mg/m3 (RAT) (4h - OECD 403)

71-23-8 N - PROPANOL

Oral LD50 8000 mg/kg (rat) (Test BASF)

Dermique LD50 4032 mg/kg (rab) (données bibliographiques)

Inhalatoire LC50 >33,8 mg/m3 (rat) (4h - OCDE 403) NOEC 48h 1150 MG/LITRE (ALGUES) Chlorella sp. .

Par voie orale: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis .

Par voie cutanée: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis -

Par inhalation: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis -

Effet primaire d'irritation: -

Corrosion cutanée / irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée. -

Lésions oculaires graves / irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux. -

Sensibilisation: -

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Pas d'effet sensibilisant connu. -

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT): -

après une exposition répétée: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. -

après une exposition unique: Peut provoquer somnolence ou vertiges. -

Toxicité par aspiration: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. -

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction): Repr. 2 -

Cancérogénicité: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis -

Mutagénicité sur les cellules germinales: Les données disponibles indiquent que les critères de classification ne sont pas remplis -

Toxique pour la reproduction: Susceptible de nuire à la fertilité.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique:

67-64-1 Diméthylcétone

CE50 (écologique)

>100 mg/l, 96h mg/l (ALGUES) (*Pseudokirchneriella subcapitata*, Essai en statique) (valeur de la littérature)

>100 mg/l, 48h mg/l (DAPHNIES) (*Daphnia magna*, Essai en statique) (valeur de la littérature)

LC50 (écologique)

>100 mg/l, 96h mg/l (POISSONS) (*Salmo gairdneri*, essai en statique) (valeur de la littérature)

108-88-3 TOLUENE

CE50 (écologique)

3,78mg/l (48h) mg/l (DAPHNIES)

67-63-0 ISOPROPANOL / ALCOOL ISOPROPYLIQUE

CE50 (écologique) (statique)

>100mg/l, 72h mg/l (ALGUES) (BPL: non) *Scenedesmus subspicatus* (valeur de la littérature)

>100mg/l, 48h mg/l (DAPHNIES) (BPL: non) *Daphnia magna* (valeur de la littérature)

LC50 (écologique) (statique)

>100mg/l, 48h mg/l (POISSONS) (BPL: non) *Leuciscus melanotus* (Valeur de la littérature)

90989-38-1 hydrocarbures aromatiques en C8 (xylene)

CE50 (écologique) 1 mg/l (DAPHNIES) (48H) *Daphnia magna*

LC50 (écologique) 2,6 mg/l (POISSONS) (96H)

123-86-4 ACETATE DE N-BUTYLE

LC50 (écologique) 62 mg/l (POISSONS) (96)

64-17-5 alcool éthylique CE50 (écologique)

275mg/l, 72h mg/l (ALGUES) (*Chlorella vulgaris*)

EC10: 11.5 mg/l

Selenastrum capricornutum : EC50, 72h: 12.9 g/l - EC10: 0.44 g/l

Chlamydomonas eugametos: EC50, 48h: 18 g/l - NOEC: 7.9 g/l

Aquatic algae saltwater:

Skeletonema costatum, NOEC (5 days): 3.24 g/l.

12,34g/l, 48h mg/l (DAPHNIES) (*Daphnia magna*)

Daphnia magna; NOEC (reproduction, 21 days): >10 mg/l

Ceriodaphnia dubia: EC50, 48h: 5.012g/l; NOEC (reproduction, 10 days): 9.6 mg/l

Palaemonetes pugio NOEC (developmental, 10 days): 79 mg/l

Invertebrates saltwater:

Artemia salina: EC50, 24h: 23.9 g/l (>10g/l)

Artemia salina nauplii: EC50, 48h: 857 mg/l

LC50 (écologique) 13 g/l, 96h mg/l (POISSONS) (*Salmo gairdneri*)

Pimephales promelas: 13.5, 14.2 and 15.3 g/l

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics.

EL50 3 mg/l (DAPHNIES) (mg/l (48h) - OECD 202) *Daphnia magna*

EbL50 10-30 mg/l (ALGUES) (OECD 201) *Pseudokirchneriella subcapitata*

Erl50 10-30mg/l mg/l (ALGUES) (OECD 201) *Pseudokirchneriella subcapitata*

LL50 >13,4 mg/l (POISSONS) (mg/l (96h) - OECD 203) Oncorhynchus mykiss
NOELR 6,3mg/l mg/l (ALGUES) (72h - OECD 201) Pseudokirchneriella subcapitata
1 mg/l (DAPHNIES) (mg/l (21days) - OECD 211) Daphnia magna
1,53 mg/l (POISSONS) (mg/l (28days) - QSAR Petrottox) Oncorhynchus mykiss

71-23-8 N - PROPANOL CE50 (écologique)
>1000 mg/l (BACTERIES) (3h - OCDE 209) Boue activée, ménagère
3644 mg/l (DAPHNIES) (48h) Daphnia magna
LC50 (écologique) 4555 mg/l (POISSONS) (96h) Pimephale promelas

12.2 Persistance et dégradabilité

108-88-3 TOLUENE
Biodegradabilité (-)
Facilement biodégradable

67-63-0 ISOPROPANOL / ALCOOL ISOPROPYLIQUE
Biodegradabilité 53% % (-) (5 jours) Facilement biodégradable
90989-38-1 hydrocarbures aromatiques en C8 (xylene)
Biodegradabilité (-)
Milieu aérobie - Intrinséquement biodégradable
Milieu anaérobie - Biodégradable dans des conditions de dénitrification.

123-86-4 ACETATE DE N-BUTYLE
Biodegradabilité 98 % (-)
Facilement biodégradable

64-17-5 alcool éthylique
Biodegradabilité (-)
Facilement biodégradable

Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques.
Biodegradabilité 98% % (-) (28jours - OECD 301F)
Facilement biodégradable

71-23-8 N - PROPANOL
Biodegradabilité (-) (selon critères OCDE)
Facilement biodégradable

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le produit s'évapore rapidement s'il est déversé sur le sol

108-88-3 TOLUENE
Log Pow 2,73 (-)

67-63-0 ISOPROPANOL / ALCOOL ISOPROPYLIQUE
Log Pow 0,05 (-)

90989-38-1 hydrocarbures aromatiques en C8 (xylene)
Log Pow 3,2 (-)

123-86-4 ACETATE DE N-BUTYLE
Log Pow 1,81 (-)

64-17-5 alcool éthylique
Log Pow -0,35 (-)

71-23-8 N - PROPANOL
Log Pow 0,25 (-)

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles

Autres indications écologiques:

- Valeur DCO: Information non disponible
 - Valeur DBO5: Information non disponible
 - Indications générales: Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Le produit ne possède pas de propriétés PBT telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006.

vPvB: Le produit ne possède pas de propriétés vPvB telles que définies à l'annexe XIII du règlement (CE) n°1907/2006

12.6 Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recommandation:

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

Pour la manipulation des déchets, prendre les précautions définies aux chapitres 7 et 8.

Réutilisation ou recyclage lorsque c'est possible, sinon incinération selon les méthodes recommandées d'élimination.

Emballages non nettoyés:

Recommandation:

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

Ne pas découper, perforer ou souder sur ou à proximité des emballages vides.

Les emballages vides peuvent contenir des résidus dangereux.

Ne pas retirer l'étiquette de l'emballage tant qu'il n'est pas nettoyé.

Ne pas traiter l'emballage vide comme un déchets ménager.

Ne pas incinérer un emballage fermé.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR, IMDG, IATA UN1993

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa) (ACÉTONE, TOLUÈNE)

IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, TOLUENE)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR 3 (F1) Liquides inflammables

Classe IMDG/IATA 3 Flammable liquids.

Étiquettes De Transport



14.4 Groupe d'emballage

Groupe d'emballage ADR/IMDG/IATA II

14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Liquides inflammables.

- Indice Kemler: 33
- No EMS: F-E,S-E

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

Indications complémentaires de transport:

- ADR
- Quantités limitées (LQ) 1L
- Catégorie de transport 2
- Code de restriction en tunnels D/E
- "Règlement type" de l'ONU: UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa) (ACÉTONE, TOLUÈNE), 3, II

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations EU

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 voir chapitre 2

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57 Néant

15.1.2. Directives nationales

Respecter les réglementations nationales applicables (ICPE, Code du travail, Maladies professionnelles...)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

SECTION 16 : Autres informations

Ces informations ne dispensent pas l'utilisateur de contrôler le produit et n'engagent en aucun cas notre responsabilité quant à l'utilisation pour laquelle il le destine.

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Pour la France, en cas d'intoxication, appelez le Centre Antipoison (de préférence de votre région) ou le SAMU (15)

Angers: 02 41 48 21 21 - Bordeaux: 05 56 96 40 80

Lille: 0 825 812 822 - Lyon: 04 72 11 69 11

Marseille: 04 91 75 25 25 - Nancy: 03 83 32 36 36

Paris: 01 40 05 48 48 - Rennes: 02 99 59 22 22

Strasbourg: 03 88 37 37 37 - Toulouse: 05 61 77 74 47

Texte intégrale des phrases R, S, H et P utilisées dans le document:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R10 Inflammable.

R11 Facilement inflammable.

R19 Peut former des peroxydes explosifs.

R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

R36 Irritant pour les yeux.

R38 Irritant pour la peau.

DILUANT B

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission:

Date de révision: 30/04/2014

Remplace la fiche: 09/12/2009

Version: 1.0

R41 Risque de lésions oculaires graves.

R48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Domaines d'application selon la directive 98/8/ CE. Non concerné

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission:

Date de révision: 27/05/2015

Remplace la fiche: 10/07/2012

Version: 3.0

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Diluant mixte M
Groupe de produits : SOLVANTS

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel
Réservé à un usage professionnel
Fonction ou catégorie d'utilisation : Solvants

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DIFRAMA
Parc d'activités de la Galance
62430 Sallaumines
T + 33 (0)3 21 28 35 00 - F + 33 (0)3 21 28 02 51
diframa@nordnet.fr - [Mr. PREVOST \(Manager\)](#)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
FRANCE	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny F-54035 Nancy Cedex	+33 3 8332 3636
FRANCE	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE 1272/2008) :

Risques Physiques et Chimiques : Flam. Liq. 2 - H225
Pour l'homme : Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Repr. 2 - H361fd; STOT Single 2 - H371; STOT Rep. 2 - H373; Asp. Tox. 1 - H304
Pour l'environnement : Aquatic Chronic 2 - H411

Classification (1999/45/CEE) :

Xn; R20/21/22, R68/20/21/22, R48/20, R65. Repr. Cat. 3; R62, R63. Xi; R36/38. F; R11. N; R51/53.

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

Pour l'homme

Les vapeurs peuvent irriter l'appareil respiratoire et entraîner la toux, une respiration asthmatique et de la dyspnée. Irritant pour les yeux.

Pour l'environnement

Ce produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Composants dangereux : MÉTHANOL – N-HEXANE – TOLUÈNE

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Mentions de danger (CLP)	: H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion.H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H312 Nocif par contact avec la peau. H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H361fd Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes . H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence (CLP)	: P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis. P305+351+338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P313 Consulter un médecin. P501 Éliminer le contenu/récipient dans ...
Conseils de prudence Supplémentaires (CLP)	: P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utiliser du matériel électrique antidéflagrant. P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P260 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols. P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation. P321 Traitement spécifique (cf. avis médical sur cette étiquette). P370+378 En cas d'incendie : utiliser de la mousse, de la neige carbonique, de la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour éteindre le feu. P301+310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301+312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P302+352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P303+361+353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. P304+340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P308+313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P309+311 EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P314 Consulter un médecin en cas de malaise. P322 Mesures spécifiques (voir ... sur cette étiquette). P330 Rincer la bouche. P331 NE PAS faire vomir. P332+313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P337 Si l'irritation oculaire persiste: P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

P391 Recueillir le produit répandu.

P403+235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
ACÉTATE DE MÉTHYLE	(n° CAS) 79-20-9 (Numéro CE) 201-185-2	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336
ACÉTATE DE N-BUTYLE	(n° CAS) 123-86-4 (Numéro CE) : 204-658-1	1-5%	Classification (67/548/CEE) R10 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336
ACÉTATE DE PROPYLE	(n° CAS) 109-60-4 (Numéro CE) 203-686-1	1-5%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336
ACÉTATE D'ÉTHYLE	No CAS : 141-78-6 No CE : 205-500-4	1-5%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
ACÉTONE	No CAS : 67-64-1 No CE : 200-662-2	1-5%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336
BUTANE-1-OL	No CAS : 71-36-3 No CE : 200-751-6	1-5%	Classification (67/548/CEE) R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318 STOT Single 3 - H335 STOT Single 3 - H336
BUTANE-2-OL	No CAS : 78-92-2 No CE : 201-158-5	5-10%	Classification (67/548/CEE) R10 Xi;R36/37 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H335 STOT Single 3 - H336
BUTANONE	No CAS : 78-93-3 No CE : 201-159-0	1-5%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336
CYCLOHEXANE	No CAS : 110-82-7 No CE : 203-806-2	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
ETHANOL	No CAS : 64-17-5 No CE : 200-578-6	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225
ETHYLBENZÈNE	No CAS : 100-41-4 No CE : 202-849-4	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332
HEPTANE [ET ISOMÈRES]	No CAS : 142-82-5 No CE : 205-563-8	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
MÉTHANOL	No CAS : 67-56-1 No CE : 200-659-6	1-5%	Classification (67/548/CEE) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Single 1 - H370
MIBK	No CAS : 108-10-1 No CE : 203-550-1	1-5%	Classification (67/548/CEE) Xn;R20/21/22. Xi;R36/37/38. F;R11.

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
N-HEXANE	No CAS : 110-54-3 No CE : 203-777-6	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411
PROPANE-1-OL	No CAS : 71-23-8 No CE : 200-746-9	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R41 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye dam. 1 - H318 STOT Single 3 - H336
PROPANE-2-OL	No CAS : 67-63-0 No CE : 200-661-7	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336
TÉTRAHYDROFURANNE	No CAS : 109-99-9 No CE : 203-726-8	< 1%	Classification (67/548/CEE) Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36/37. F;R11. R19. Classification (CE 1272/2008) EUH019 Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 STOT Single 3 - H335

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
TOLUÈNE	No CAS : 108-88-3 No CE : 203-625-9	10-30%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304
XYLÈNE	No CAS : 1330-20-7 No CE : 215-535-7	5-10%	Classification (67/548/CEE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315

Textes des phrases R et H: voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Informations générales

Retirer la victime de la source de contamination. ATTENTION ! Éloigner la victime de la chaleur, des étincelles et des flammes ! En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

Inhalation

Éloigner immédiatement la victime de la source d'exposition. Placer la personne inconsciente sur le côté en position latérale de sécurité et vérifier qu'elle peut respirer. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

Ingestion

Consulter immédiatement un médecin ! Éloigner immédiatement la victime de la source d'exposition. NE PAS FAIRE VOMIR ! Boire beaucoup d'eau. Ne jamais faire boire une personne sans connaissance.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau pendant plusieurs minutes avec de l'eau et du savon.

Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Contact avec les yeux

Rincer abondamment et immédiatement à l'eau pendant 15 minutes au maximum. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil.

Si l'irritation persiste, continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Apporter cette fiche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction

En cas d'incendie, utiliser une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone ou la poudre sèche.

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Dégage des gaz toxiques en cas d'incendie (CO, CO₂).

Risques D'Incendie/D'Explosion Rares

Provoque des mélanges explosifs avec l'air. EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE !

Risques particuliers

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent donc au niveau du sol et au fond des récipients. Les vapeurs peuvent être enflammées par une étincelle, une surface chaude ou une escarille. Le produit est inflammable et peut, en cas d'échauffement, dégager des vapeurs qui forment des mélanges explosifs vapeur-air.

5.3. Conseils aux pompiers

Procédures De Lutte Contre L'Incendie

Faire attention au risque de re-départ du feu et au risque d'explosion. Éviter de respirer les vapeurs du feu.

Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter le contact avec les yeux et le contact avec la peau prolongé. Assurer une protection individuelle appropriée (y compris une protection respiratoire) durant l'enlèvement du produit répandu dans une atmosphère confinée.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau. Éviter le rejet dans l'environnement aquatique.

IMMÉDIATEMENT avertir l'autorité nationale sur l'environnement aquatique ou une autre autorité compétente en cas de déversements ou émissions dans les réseaux d'eau. Retenir le produit répandu avec du sable, de la terre ou une autre matière adsorbante appropriée.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Bien ventiler, fermer l'alimentation en gaz ou en liquide si possible. Éloigner les sources d'inflammation. Empêcher le produit d'envahir les espaces confinés comme les égouts (risque d'explosion). Les égouts conçus pour éviter la formation de concentrations de vapeurs explosives peuvent être utilisés. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient.

6.4. Référence à d'autres sections

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Faire très attention de ne pas renverser la matière et éviter du contact avec la peau et les yeux. Éliminer toute source d'ignition. Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit. Ne pas utiliser dans des espaces confinés sans une ventilation adéquate et/ou un respirateur.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Critères De Stockage

Entreposage des liquides inflammables.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Appellation	NORME	VME – 8 Hrs		VLE – 15 Min		Obs.
ACÉTATE DE MÉTHYLE	VLEP	200 ppm	610 mg/m ³	250 ppm	760 mg/m ³	
ACÉTATE DE N-BUTYLE	VLEP	150 ppm	710 mg/m ³	200 ppm	940 mg/m ³	
ACÉTATE DE PROPYLE	VLEP	200 ppm	840 mg/m ³			
ACÉTATE D'ÉTHYLE	VLEP	400 ppm	1400 mg/m ³			
ACETONE	WEL	500 ppm	1210 mg/m ³	1500 ppm	3620 mg/m ³	
BUTANE-1-OL	VLEP			50 ppm	150 mg/m ³	
BUTANE-2-OL	VLEP	100 ppm	300 mg/m ³			
BUTANONE	VLEP	200 ppm	600 mg/m ³			
CYCLOHEXANE	VLEP	300 ppm	1050 mg/m ³	375 ppm	1300 mg/m ³	

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

ETHANOL	VLEP	1000 ppm	1900 mg/m3	5000 ppm	9500 mg/m3	
ETHYLBENZÈNE	VLEP	100 ppm	435 mg/m3			
HEPTANE [ET ISOMERES]	VLEP	400 ppm	1600 mg/m3			
METHANOL	VLEP	200 ppm	260 mg/m3	1000 ppm	1300 mg/m3	
N-HEXANE	VLEP	50 ppm	170 mg/m3			
PROPANE-1-OL	VLEP	200 ppm	500 mg/m3			
PROPANE-2-OL	VLEP			400 ppm	980 mg/m3	
TETRAHYDROFURANNE	VLEP	200 ppm	590 mg/m3			
TOLUENE	VLEP	100 ppm	375 mg/m3	150 ppm	550 mg/m3	
XYLENE	VLEP	100 ppm	435 mg/m3	150 ppm	650 mg/m3	

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipements de protection



Conditions de procédé

Utiliser des mesures d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis. Assurer l'accès à une douche oculaire pour un rinçage rapide.

Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation adéquate, y compris une ventilation par aspiration à la source appropriée pour assurer que la limite d'exposition professionnelle ne sera pas dépassée.

Protection respiratoire

Si la ventilation est insuffisante, une protection respiratoire appropriée doit être disponible.

Protection des mains

Porter des gants de protection.

Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité approuvées.

Autres Mesures De Protection

Assurer l'accès à une douche oculaire et une douche de sécurité. Porter des vêtements de protection appropriés pour protéger contre les éclaboussures et la contamination.

Mesures d'hygiène

Se laver rapidement à l'eau savonneuse en cas de contamination de la peau. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

Protection individuelle

Where the risk of exposure exists, such as tanker loading/unloading, non routine operations or emergency circumstances the above Personal protection measures are recommended.

Protection de la peau

Overall or lab coat

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide clair.
Couleur	Incolore.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C)	55-160 760 mm Hg

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

	Material is a mixture of solvents that can vary, this will affect the initial and final boiling point of the mixture. The range stated is to be taken as typical.
Point de fusion (°C)	Non déterminé.
Densité relative	0.8-0.9 20
Densité de vapeur (air=1)	>1
	Material is a mixture of solvents, the vapour density will vary, but will be >1
Pression de vapeur	<110 kPa 20
	Material is a mixture of solvents vapour pressure, will vary dependant on the components, but will be <110kpa @20°C
Taux d'évaporation	Non déterminé.
Facteur D'Évaporation	Non déterminé.
Point d'éclair (°C)	-20 (acetone) CF (Creuset fermé).
	Material is a mixture of solvents. The flashpoint given is for the constituent with the lowest flashpoint
Temperature d'auto-inflammation (°C)	>203
Limite D'Inflammabilité – Inférieure (%)	1
	Material is a mixture of several solvents
Limite D'Inflammabilité-Supérieure (%)	36.5
	Material is a mixture of several solvents

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation Dangereuse

Ne polymérise pas.

10.4. Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Matières À Éviter

Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dégage des gaz toxiques en cas d'incendie (CO, CO2).

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Dose Toxique 1 - DI 50

28710 mg/kg (oral rat)

Concentration Toxique - CL 50

48000 ppm/4 h (inhalation rat)

Inhalation

Les vapeurs peuvent irriter l'appareil respiratoire et entraîner la toux, une respiration asthmatique et de la dyspnée. À des concentrations élevées, les vapeurs sont assoupissantes et peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges, et avoir des effets sur le système nerveux central.

Ingestion

Nocif : possibilité d'effets irréversibles par ingestion.

Contact avec la peau

Agit comme un agent de délipidation de la peau. Peut causer un craquement de la peau et de l'eczéma.

Contact avec les yeux

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Peut causer une irritation grave des yeux.

Mises En Garde Sur La Santé

Peut entraîner de l'inconscience, de la cécité et possiblement de la mort. L'exposition répétée peut causer une irritation chronique des yeux. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. Dermate eczémateuse aiguë (de contact erythème, oedème, papule, vésicule, bulle, croutes, desquamation). L'ingestion du produit chimique concentré peut causer de graves lésions internes.

Voie D'Exposition

Inhalation. Ingestion.

Organes Cibles

Système nerveux central Yeux

Symptômes

Irritation des yeux et des muqueuses. Perte de conscience.

Informations Médicales

Pre Existing Respiratory Disorders and Lung Diseases.

Effets spécifiques

Risque de lésions du foie et des reins.

SECTION 12: Informations écologiques

Écotoxicité

Ce produit contient une substance qui est très toxique pour les organismes aquatiques, et qui peut avoir des effets indésirables à long terme sur l'environnement aquatique.

12.1. Toxicité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité :

Le produit contient des composés organiques volatils (COV) qui s'évaporent facilement de toutes les surfaces.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Informations générales

If this product becomes waste it is to be treated as hazardous waste. Any other constituents or contaminants in the waste stream must be taken into account when classifying the waste. In the EU, the European Waste Catalogue Code to be assigned is dependant on the processes giving rise to the waste. In the absence of any such processes having taken place EWC 40603* (other solvents and solvent mixtures) may be used. Hazardous waste must be suitably contained, stored, packaged and transported, see section 7 and 4 for such details. In the UK only waste carriers registered with the Environment Agency may transport waste.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Waste and residues must be disposed of in accordance with national regulatory requirements. Suitably permitted or licensed recycling or recovery sites should be used for disposal. Contact SRM for such services (see Section 1) If recycling/recovery is not possible, disposal by suitably high temperature incineration is an alternative.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

No. UN (ADR/RID/ADN) 1263

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

No. UN (IMDG) 1263
No. UN (ICAO) 1263

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport PAINT RELATED MATERIAL (HEPTANE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID/ADN 3
Classe ADR/RID/ADN Classe 3 : Liquides inflammables.
No. D'Étiquette ADR 3
Classe IMDG 3
Classe/Division ICAO 3
Étiquettes De Transport



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage ADR/RID/ADN II
Groupe d'emballage IMDG II
Groupe d'emballage ICAO II

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance Dangereuse Pour L'Environnement/Polluant Marin



14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EMS F-E, S-E
Code Hazchem •3YE
No. De Danger (ADR) 33
Code restriction de tunnel (D/E)

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Législation UE

Directive 2004/42/CE of the European Parliament and of the Council of 21 April 2004 on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints & varnishes & vehicle finishing products & amending Directive 1999/13/EC

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

SECTION 16: Autres informations

Informations générales

Please ensure that this Safety Data Sheet is passed onto the relevant person(s) in your company, who are capable of acting on the information given.

Références Littéraires

Material Safety Data Sheet, Misc. manufacturers

Phrases - R (Texte Intégral)

R40 Effet cancérigène suspecté : preuves insuffisantes.
R11 Facilement inflammable
R10 Inflammable.
R38 Irritant pour la peau.

Diluant mixte M

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

R37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
R36/37	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
R36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R36	Irritant pour les yeux.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
R65	Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R68/20/21/22	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R48/20	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R20	Nocif par inhalation.
R19	Peut former des peroxydes explosifs.
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R62	Risque possible d'altération de la fertilité.
R63	Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R39/23/24/25	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Mentions De Danger Completes	
EUH019	Peut former des peroxydes explosifs.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact avec la peau.
H312	Nocif par contact avec la peau.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes <<Organs>>.
H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes <<Organs>>.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes <<Organs>> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial Diluant Mixte S

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel
Réservé à un usage professionnel

Utilisation de la substance/mélange : Diluant

Le diluant de nettoyage S est un mélange de solvants prêt à l'emploi, utilisable pour le nettoyage des accessoires d'application et retouches peinture (pistolet, godets...).

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DIFRAMA

Parc d'activités de la Galance

62430 Sallaumines

T + 33 (0)3 21 28 35 00 - F + 33 (0)3 21 28 02 51

diframa@nordnet.fr -

Nom et fonction de la personne responsable : Mr. Prévost (Gérant -Manager)

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
FRANCE	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 :

Liquide inflammable, Catégorie 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Toxicité aiguë par voie orale, Catégorie 4 (Acute Tox. 4, H302). Toxicité aiguë par voie cutanée, Catégorie 4 (Acute Tox. 4, H312). Toxicité aiguë par inhalation, Catégorie 4 (Acute Tox. 4, H332).

Irritation cutanée, Catégorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (Eye Dam. 1, H318). Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 (Repr. 2, H361).

Toxicité pour certains organes cibles (Exposition unique), Catégorie 3 (STOT SE 3, H335). Toxicité pour certains organes cibles (Expositions répétées), Catégorie 2 (STOT RE 2, H373). Danger par aspiration, Catégorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (Aquatic Acute 3, H402). Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412)..

Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE :

Facilement inflammable.

Risque d'effets nocifs avec des symptômes d'intoxication légère par inhalation, contact avec la peau et ingestion. Risque d'effets irritants pour la peau.

Risque de lésions oculaires graves.

Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. Risque d'effets toxiques pour la reproduction de troisième catégorie.

Risque d'effets nocifs graves en cas d'exposition répétée ou prolongée par inhalation. Ce mélange présente un danger d'aspiration à cause de sa viscosité faible.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

2.2 Éléments d'étiquetage

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS07

GHS05

GHS08

GHS02

Mention d'avertissement : DANGER

Identificateur du produit :

601-022-00-9	XYLENE
601-021-00-3	TOLUENE
603-004-00-6	BUTANE-1-OL
606-004-00-4	METHYLISOBUTYLKETONE
603-003-00-0	PROPANE-1-OL
603-108-00-1	2-METHYLPROPANE-1-OL
603-001-00-X	ALCOOL METHYLIQUE
EC 265-150-3	NAPhte LOURD (PETROLE), HYDROTRAITE
EC 265-199-0	SOLVANT NAPhte AROMATIQUE LEGER (PETROLE)
EC 265-198-5	SOLVANT NAPhte AROMATIQUE LOURD (PETROLE)
603-005-00-1	ALCOOL TERT-BUTYLIQUE
607-038-00-2	ACETATE DE BUTYLGLYCOL
603-027-00-1	ETHYLENE-GLYCOL
603-014-00-0	2-BUTOXYETHANOL
601-037-00-0	N-HEXANE
601-018-00-7	METHYLCYCLOHEXANE
601-024-00-X	CUMENE
601-043-00-3	1,2,4-TRIMETHYLBENZENE
601-023-00-4	ETHYLBENZENE

Etiquetage additionnel :

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H332	Nocif par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par inhalation).
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Conseils de prudence - Généraux :

Conseils de prudence - Prévention :

P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer les vapeurs.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conseils de prudence - Intervention :

P301 + P310	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.	
P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P330 Rincer la bouche.
P331	NE PAS faire vomir.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
P403 + P233	Stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501	Élimination : Éliminer le contenu/récipient dans un centre d'élimination conforme à la réglementation locale.

2.3 Autres dangers

Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

3.1 Substance

Non applicable

DILUANT MIXTE S

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 06/11/2013

Date de révision: 06/11/2013

Remplace la fiche: 06/05/2009

Version: 2.0

3.2 Mélange

Description: Préparation: composée des substances indiquées ci-après.

Identification	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
INDEX: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLENE	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315	Xn Xn;R20/21 Xi;R38 R10	C [1]	10 <= x % < 25
INDEX: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51 TOLUENE	GHS02, GHS08, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	Xn,F Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20-R65 Xi;R38 F;R11 R67	[1] [2]	10 <= x % < 25
INDEX: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 ACETATE DE N-BUTYLE	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH:066	R10 R66-R67	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ALCOOL ETHYLIQUE	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	F F;R11	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 ETHER MONOMETHYLIQUE DU PROPYLENE-GLYCOL	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	R10 R67	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 BUTANE-1-OL	GHS02, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	Xn Xn;R22 Xi;R37/38-R41 R10 R67	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	Xi,F Xi;R36 F;R11 R66-R67	[1]	2.5 <= x % < 10

DILUANT MIXTE S

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 06/11/2013

Date de révision: 06/11/2013

Remplace la fiche: 06/05/2009

Version: 2.0

ACETONE				
INDEX: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH: 01-2119473980-30 METHYLISOBUTYLCETONE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH:066	Xn,F Xn;R20 Xi;R36/37 F;R11 R66	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-003-00-0 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 PROPANE-1-OL	GHS02, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	Xi,F Xi;R41 F;R11 R67	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 REACH: 01-2119484609-23 2-METHYLPROPANE-1-OL	GHS02, GHS05, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	Xi Xi;R37/38-R41 R10 R67	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH: 01-2119433307-44 ALCOOL METHYLIQUE	GHS02, GHS06, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	T,F T;R23/24/25-R39/23/24/25 F;R11	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3 NAPhte LOURD (PETROLE), HYDROTRAITE	GHS07, GHS09, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066	Xn,N Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R10 R66	P	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 SOLVANT NAPhte AROMATIQUE LEGER (PETROLE)	GHS09, GHS08, GHS07 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066	Xn,N Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53 R10 R66-R67	P	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 SOLVANT NAPhte AROMATIQUE LOURD (PETROLE)	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066	Xn,N Xn;R65 N;R51/53 R66-R67		2.5 <= x % < 10

DILUANT MIXTE S

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 06/11/2013

Date de révision: 06/11/2013

Remplace la fiche: 06/05/2009

Version: 2.0

<p>INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46</p> <p>ACETATE D'ETHYLE</p>	<p>GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066</p>	<p>Xi,F Xi;R36 F;R11 R66-R67</p>	<p>[1]</p>	<p>2.5 <= x % < 10</p>
<p>CAS: 108-21-4 EC: 203-561-1</p> <p>ACETATE D'ISOPROPYLE</p>	<p>GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066</p>	<p>Xi,F Xi;R36 F;R11 R66-R67</p>	<p>C [1]</p>	<p>2.5 <= x % < 10</p>
<p>CAS: 110-19-0 EC: 203-745-1</p> <p>ACÉTATE D'ISOBUTYLE</p>	<p>GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 EUH:066</p>	<p>F F;R11 R66</p>	<p>C [1]</p>	<p>2.5 <= x % < 10</p>
<p>INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43</p> <p>METHYLETHYLCETONE</p>	<p>GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066</p>	<p>Xi,F Xi;R36 F;R11 R66-R67</p>	<p>[1]</p>	<p>1 <= x % < 2.5</p>
<p>INDEX: 603-127-00-5 CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5</p> <p>BUTANE-2-OL</p>	<p>GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336</p>	<p>Xi Xi;R36/37 R10 R67</p>	<p>C [1]</p>	<p>1 <= x % < 2.5</p>
<p>INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25</p> <p>PROPANE-2-OL</p>	<p>GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336</p>	<p>Xi,F Xi;R36 F;R11 R67</p>	<p>[1]</p>	<p>1 <= x % < 2.5</p>
<p>INDEX: 603-005-00-1 CAS: 75-65-0 EC: 200-889-7 REACH: 01-2119444321-51</p> <p>ALCOOL TERT-BUTYLIQUE</p>	<p>GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335</p>	<p>Xn,F Xn;R20 Xi;R36/37 F;R11</p>	<p>[1]</p>	<p>1 <= x % < 2.5</p>
<p>INDEX: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29</p> <p>ACETATE DE 2-METHOXY-1-METHYLET HYLE</p>	<p>GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226</p>	<p>R10</p>	<p>[1]</p>	<p>1 <= x % < 2.5</p>
<p>INDEX: 603-016-00-1 CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7</p> <p>DIACETONE-ALCOOL</p>	<p>GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319</p>	<p>Xi Xi;R36</p>	<p>[1]</p>	<p>1 <= x % < 2.5</p>

DILUANT MIXTE S

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 06/11/2013

Date de révision: 06/11/2013

Remplace la fiche: 06/05/2009

Version: 2.0

INDEX: 603-008-00-8 CAS: 108-11-2 EC: 203-551-7 ALCOOL METHYLAMYLIQUE	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335	Xi Xi;R37 R10	[1]	1 <= x % < 2.5
INDEX: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 ACETATE DE BUTYLGLYCOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312	Xn Xn;R20/21	[1]	1 <= x % < 2.5
INDEX: 603-177-00-8 CAS: 1569-02-4 EC: 216-374-5 1-ETHOXYPROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	R10 R67	[1]	1 <= x % < 2.5
INDEX: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 ETHYLENE-GLYCOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302	Xn Xn;R22	[1]	1 <= x % < 2.5
INDEX: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 2-BUTOXYETHANOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Xn Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	[1]	1 <= x % < 2.5
INDEX: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6 REACH: 01-2119480412-44 N-HEXANE	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N,F Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20-R65 Xi;R38 N;R51/53 F;R11 R67	[1] [2]	1 <= x % < 2.5
INDEX: 601-018-00-7 CAS: 108-87-2 EC: 203-624-3 METHYLCYCLOHEXANE	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N,F Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 F;R11 R67	[1]	1 <= x % < 2.5
INDEX: 601-024-00-X CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 CUMENE	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53 R10	[1]	1 <= x % < 2.5

DILUANT MIXTE S

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 06/11/2013

Date de révision: 06/11/2013

Remplace la fiche: 06/05/2009

Version: 2.0

INDEX: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4 MESITYLENE	GHS02, GHS07, GHS09 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	Xi,N Xi;R37 N;R51/53 R10	[1]	1 ≤ x % < 2.5
INDEX: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	GHS02, GHS07, GHS09 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Xn,N Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51/53 R10	[1]	1 ≤ x % < 2.5
INDEX: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 ETHYLBENZENE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	Xn,F Xn;R20 F;R11	[1]	1 ≤ x % < 2.5
INDEX: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 NAPHTALENE	GHS07, GHS08, GHS09 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xn,N Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 N;R50/53	[1] [2]	0 ≤ x % < 1
INDEX: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 CYCLOHEXANE	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xn,N,F Xn;R65 Xi;R38 N;R50/53 F;R11 R67	[1]	0 ≤ x % < 1
INDEX: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8 REACH: 05-2114737380-53 HEPTANE	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xn,N,F Xn;R65 Xi;R38 N;R50/53 F;R11 R67	C [1]	0 ≤ x % < 1

INDEX: 601-009-00-8 CAS: 111-65-9 EC: 203-892-1 OCTANE	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xn,N,F Xn;R65 Xi;R38 N;R50/53 F;R11 R67	C [1]	0 <= x % < 1
---	--	--	----------	--------------

Informations sur les composants :

[1] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

[2] Substance cancérigène, mutagène ou reprotoxique (CMR).

Note P : La classification comme cancérigène ou mutagène ne s'applique pas car la substance contient moins de 0.1 % poids/poids de benzène (EINECS 200-753-7).

Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

SECTION 4 : Premiers secours

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation massive, transporter le patient à l'air libre, le garder au chaud et au repos.

Si la personne est inconsciente, la placer en position latérale de sécurité. Avertir un médecin dans tous les cas pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement symptomatique en milieu hospitalier.

Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle et faire appel à un médecin.

Ne pas pratiquer d'aspiration artificielle par bouche-à-bouche ou par bouche-à-nez. Utiliser le matériel adéquat.

En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Quelque soit l'état initial, adresser systématiquement le sujet chez un ophtalmologiste, en lui montrant l'étiquette.

En cas de contact avec la peau :

Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...

Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

En cas d'ingestion :

Ne rien faire absorber par la bouche.

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau, administrer du charbon médical activé et consulter un médecin.

Garder au repos. Ne pas faire vomir.

Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle, ne pas faire boire, ne pas faire vomir mais faire transférer immédiatement en milieu hospitalier par ambulance médicalisée. Montrer l'étiquette au médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammable.

Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux.

5.1 Moyens d'extinction

En cas d'incendie, utiliser des moyens d'extinction spécifiquement adaptés. Ne jamais utiliser de l'eau.

Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des récipients sous pression.

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

eau pulvérisée ou brouillard d'eau

eau avec additif AFFF (Agent Formant Film Flottant)

halons

mousse

poudres polyvalentes ABC

poudres BC

dioxyde de carbone (CO₂)

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

eau

jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

monoxyde de carbone (CO)

dioxyde de carbone (CO₂)

5.3 Conseils aux pompiers

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

Pour les non-secouristes

A cause des solvants organiques contenus dans le mélange, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Eviter d'inhaler les vapeurs.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.

Pour les secouristes

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la section 8).

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires. Placer des fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir la section 13).

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

6.4 Référence à d'autres sections

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

SECTION 7 : *Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.* Manipulation et stockage

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

Eviter d'exposer les femmes enceintes et avertir des risques éventuels les femmes en âge de procréer.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.

Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante.

Prévention des incendies :

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

Ne jamais aspirer ce mélange.

Eviter l'accumulation des charges électrostatiques avec des branchements sur la terre.

Le mélange peut se charger électrostatiquement : mettre toujours à la terre lors des transvasements. Porter des chaussures et des vêtements antistatiques et réaliser les sols en matériau conducteur.

Utiliser le mélange dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.

Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.

Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer. Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail. Ne jamais verser de l'eau dans ce mélange.

Eviter l'inhalation des vapeurs. Effectuer en appareil clos toute opération industrielle qui s'y prête. Prévoir une aspiration des vapeurs à la source d'émission, ainsi qu'une ventilation générale des locaux.

Prévoir également des appareils de protection respiratoires pour certains travaux de courte durée, à caractère exceptionnel, ou pour des interventions d'urgence.

Dans tous les cas, capter les émissions à la source.

Eviter impérativement le contact du mélange avec les yeux.

Eviter l'exposition - se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

Ne jamais ouvrir les emballages par pression.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Aucune donnée n'est disponible.

Stockage

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit sec.

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur et de la lumière solaire directe. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

- Union européenne (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
1330-20-7	221	50	442	100	Peau
108-88-3	192	50	384	100	Peau
107-98-2	375	100	568	150	Peau
67-64-1	1210	500	-	-	-
108-10-1	83	20	208	50	-
67-56-1	260	200	-	-	Peau
78-93-3	600	200	900	300	-
108-65-6	275	50	550	100	Peau
112-07-2	133	20	333	50	Peau
107-21-1	52	20	104	40	Peau
111-76-2	98	20	246	50	Peau
110-54-3	72	20	-	-	-
98-82-8	100	20	250	50	Peau
108-67-8	100	20	-	-	-
95-63-6	100	20	-	-	-
100-41-4	442	100	884	200	Peau
110-82-7	700	200	-	-	-
142-82-5	2085	500	-	-	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1330-20-7	100 ppm	150 ppm	-	-	-
108-88-3	50 ppm	-	-	-	-
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-
107-98-2	100 ppm	150 ppm	-	-	-
71-36-3	20 ppm	-	-	-	-
67-64-1	500 ppm	750 ppm	-	-	-
108-10-1	50 ppm	75 ppm	-	-	-
71-23-8	200 ppm	400 ppm	-	-	-
78-83-1	50 ppm	-	-	-	-
67-56-1	200 ppm	250 ppm	-	-	-
141-78-6	400 ppm	-	-	-	-
108-21-4	100 ppm	200 ppm	-	-	-
110-19-0	150 ppm	-	-	-	-
78-93-3	200 ppm	300 ppm	-	-	-
78-92-2	100 ppm	-	-	-	-
67-63-0	200 ppm	400 ppm	-	-	-
75-65-0	100 ppm	-	-	-	-
123-42-2	50 ppm	-	-	-	-
108-11-2	25 ppm	40 ppm	-	-	-
112-07-2	20 ppm	-	-	-	-
107-21-1	-	-	100	-	-
111-76-2	20 ppm	-	-	-	-
110-54-3	50 ppm	-	-	-	-
108-87-2	400 ppm	-	-	-	-
98-82-8	50 ppm	-	-	-	-
108-67-8	25 ppm	-	-	-	-
95-63-6	25 ppm	-	-	-	-
100-41-4	100 ppm	125 ppm	-	-	-
91-20-3	10 ppm	15 ppm	-	-	-
110-82-7	100 ppm	-	-	-	-

DILUANT MIXTE S

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 06/11/2013

Date de révision: 06/11/2013

Remplace la fiche: 06/05/2009

Version: 2.0

142-82-5	400 ppm	500 ppm	-	-	-
111-65-9	300 ppm	-	-	-	-

- Allemagne - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques	
1330-20-7	100 ml/m3	440 mg/m3	2(II)	DFG, H	
108-88-3	50 ml/m3	190 mg/m3	4(II)	DFG, H, Y	
64-17-5	500 ml/m3	960 mg/m3	2(II)	DFG, Y	
107-98-2	100 ml/m3	370 mg/m3	2(I)	DFG, Y	
71-36-3	100 ml/m3	310 mg/m3	1(I)	DFG, Y	
67-64-1	500 ml/m3	1200 mg/m3	2(I)	DFG	
108-10-1	20 ml/m3	83 mg/m3	2(I)	DFG, H, Y	
78-83-1	100 ml/m3	310 mg/m3	1(I)	DFG, Y	
67-56-1	200 ml/m3	270 mg/m3	4(II)	DFG, EU, H, Y	
141-78-6	400 ml/m3	1500 mg/m3	2(I)	DFG, Y	
78-93-3	200 ml/m3	600 mg/m3	1(I)	DFG, H, Y	
67-63-0	200 ml/m3	500 mg/m3	2(II)	DFG, Y	
75-65-0	20 ml/m3	62 mg/m3	4(II)	DFG	
108-65-6	50 ml/m3	270 mg/m3	1(I)	DFG, EU, Y	
123-42-2	20 ml/m3	96 mg/m3	2(I)	DFG, H	
108-11-2	20 ml/m3	85 mg/m3	1(I)	DFG	
112-07-2	20 ml/m3	130 mg/m3	4(II)	DFG, H, Y	
1569-02-4	50 ml/m3	220 mg/m3	2(II)	DFG, H, Y, 14	
107-21-1	10 ml/m3	26 mg/m3	2(I)	DFG, H, Y	
111-76-2	20 ml/m3	98 mg/m3	4(II)	DFG, H, Y	
110-54-3	50 ml/m3	180 mg/m3	8(II)	DFG, Y	
108-87-2	200 ml/m3	810 mg/m3	2(II)	DFG	
98-82-8	20 ml/m3	100 mg/m3	2,5 (I)	EU, H, Y	
108-67-8	20 ml/m3	100 mg/m3	2(II)	DFG, EU, Y	
95-63-6	20 ml/m3	100 mg/m3	2(II)	DFG, EU, Y	
100-41-4	100 ml/m3	440 mg/m3	2(I)	EU, H	
110-82-7	200 ml/m3	700 mg/m3	4(II)	DFG	

- Royaume Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1330-20-7	50 ppm	100 ppm	-	-	-
108-88-3	50 ppm	150 ppm	-	-	-
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-
107-98-2	100 ppm	150 ppm	-	-	-
71-36-3	-	50 ppm	-	-	-
67-64-1	500 ppm	1500 ppm	-	-	-
108-10-1	50 ppm	100 ppm	-	-	-
71-23-8	200 ppm	250 ppm	-	-	-
78-83-1	50 ppm	75 ppm	-	-	-
67-56-1	200 ppm	250 ppm	-	-	-
141-78-6	200 ppm	400 ppm	-	-	-
108-21-4	-	200 ppm	-	-	-
110-19-0	150 ppm	187 ppm	-	-	-
78-93-3	200 ppm	300 ppm	-	-	-
78-92-2	100 ppm	150 ppm	-	-	-
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-
75-65-0	100 ppm	150 ppm	-	-	-
108-65-6	50 ppm	100 ppm	-	-	-
123-42-2	50 ppm	75 ppm	-	-	-
108-11-2	25 ppm	40 ppm	-	-	-
112-07-2	20 ppm	50 ppm	-	-	-
107-21-1	10 mg/m3	-	-	-	-
111-76-2	25 ppm	50 ppm	-	-	-
110-54-3	20 ppm	-	-	-	-
98-82-8	25 ppm	50 ppm	-	-	-
108-67-8	25 ppm	-	-	-	-
95-63-6	25 ppm	-	-	-	-

DILUANT MIXTE S

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 06/11/2013

Date de révision: 06/11/2013

Remplace la fiche: 06/05/2009

Version: 2.0

100-41-4	100 ppm	125 ppm	-	-	-
110-82-7	100 ppm	300 ppm	-	-	-
142-82-5	500 ppm	-	-	-	-

France (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis, 84, *
108-88-3	20	76.8	100	384	R2, *	4bis,84
123-86-4	150	710	200	940	-	84
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
107-98-2	50	188	100	375	*	84
71-36-3	-	-	50	150	-	84
67-64-1	500	1210	1000	2420	-	84
108-10-1	20	83	50	208	-	84
71-23-8	200	500	-	-	-	84
78-83-1	50	150	-	-	-	84
67-56-1	200	260	1000	1300	(12)	84
141-78-6	400	1400	-	-	-	84
108-21-4	250	950	300	1140	-	84
110-19-0	150	710	200	940	-	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84
78-92-2	100	300	-	-	-	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84
75-65-0	100	300	-	-	-	84
108-65-6	50	275	100	550	-	-
123-42-2	50	240	-	-	-	84
108-11-2	25	100	-	-	*	84
112-07-2	10	66.5	50	333	*	84
107-21-1	20	52	40	104	*	84
111-76-2	10	49	50	246	*	84
110-54-3	20	72	-	-	R3	59, 84
108-87-2	400	1600	-	-	-	84
98-82-8	20	100	50	250	*	84
108-67-8	20	100	50	250	-	84
95-63-6	20	100	50	250	-	84
100-41-4	20	88.4	100	442	*	84
91-20-3	10	50	-	-	C3	-
110-82-7	200	700	-	-	-	84
142-82-5	400	1668	500	2085	-	84
111-65-9	300	1450	-	-	-	84

- Belgique (Arrêté du 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
1330-20-7	50 ppm	100 ppm	-	-	-
108-88-3	50 ppm	-	-	-	-
123-86-4	150 ppm	200 ppm	-	-	-
64-17-5	1000 ppm	-	-	-	-
107-98-2	100 ppm	150 ppm	-	-	-
71-36-3	50 ppm	-	-	-	-
67-64-1	500 ppm	1000 ppm	-	-	-
108-10-1	20 ppm	50 ppm	-	-	-
71-23-8	200 ppm	250 ppm	-	-	-
78-83-1	50 ppm	-	-	-	-
67-56-1	200 ppm	250 ppm	-	-	-
141-78-6	400 ppm	-	-	-	-
108-21-4	250 ppm	310 ppm	-	-	-
110-19-0	150 ppm	-	-	-	-
78-93-3	200 ppm	300 ppm	-	-	-
78-92-2	100 ppm	-	-	-	-
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-
75-65-0	100 ppm	-	-	-	-
108-65-6	50 ppm	100 ppm	-	-	-
123-42-2	50 ppm	-	-	-	-

108-11-2	25 ppm	40 ppm	-	-	-
112-07-2	20 ppm	50 ppm	-	-	-
107-21-1	-	-	101	-	-
111-76-2	20 ppm	50 ppm	-	-	-
110-54-3	50 ppm	-	-	-	-
108-87-2	400 ppm	-	-	-	-
98-82-8	20 ppm	50 ppm	-	-	-
108-67-8	20 ppm	-	-	-	-
100-41-4	100 ppm	125 ppm	-	-	-
91-20-3	10 ppm	15 ppm	-	-	-
110-82-7	300 ppm	-	-	-	-
142-82-5	400 ppm	500 ppm	-	-	-
111-65-9	300 ppm	375 ppm	-	-	-

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166. En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

Protection des mains

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour des parties exposées de la peau, elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374. La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

PVA (Alcool polyvinylique) Caractéristiques recommandées :

Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

Protection du corps

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié :

En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605 pour éviter tout contact avec la peau.

En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN13034 pour éviter tout contact avec la peau.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Protection respiratoire

Eviter l'inhalation des vapeurs.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter un appareil de protection respiratoire appropriés et agréés.

Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387 :

- A1 (Marron)

SECTION 9 : Propriétés physiques et

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

essentielles Informations générales

Etat Physique :

Liquide Fluide.

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH :	Non concerné.
Point/intervalle d'ébullition :	> 35°C
Intervalle de point d'éclair :	PE < 23°C
Pression de vapeur (50°C) :	Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).
Densité :	< 1
Hydrosolubilité :	Insoluble.
Viscosité :	v < 7 mm ² /s (40°C)

9.2 Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2 Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la section 7.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

10.4 Conditions à éviter

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.

Eviter :

l'accumulation de charges électrostatiques

l'échauffement

la chaleur

des flammes et surfaces chaudes

l'humidité

Protéger de l'humidité. La réaction avec l'eau peut provoquer une réaction exothermique.

10.5 Matières incompatibles

Tenir à l'écart de/des :

eau

agents oxydants

10.6 Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

monoxyde de carbone (CO)

dioxyde de carbone (CO₂)

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels que l'irritation des muqueuses et du système respiratoire, affection des reins, du foie et du système nerveux central.

Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience.

Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation.

Peut entraîner des lésions cutanées réversibles, telles qu'une inflammation de la peau ou la formation d'érythèmes et d'escarres ou d'œdèmes, à la suite d'une exposition allant jusqu'à quatre heures.

Les contacts prolongés ou répétés avec le mélange peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.

Peut entraîner des effets irréversibles sur les yeux, tels que des lésions des tissus oculaires ou une dégradation grave de la vue qui n'est pas totalement réversible en deçà d'une période d'observation de 21 jours.

Les lésions oculaires graves sont caractérisées par la destruction de la cornée, une opacité persistante de la cornée, une inflammation de l'iritis.

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

Des effets narcotiques peuvent se manifester, tels que la somnolence, la narcose, une diminution de la vigilance, la perte de réflexes, le manque de coordination ou le vertige.

Ils peuvent également se manifester sous la forme de violents maux de tête ou de nausées et entraîner des troubles du jugement, des étourdissements, de l'irritabilité, de la fatigue ou des troubles de la mémoire.

Effet toxique suspecté pour la reproduction humaine. Susceptible de nuire au fœtus.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'exposition répétées ou d'une exposition prolongée.

La toxicité par l'aspiration peut entraîner de graves effets aigus, tels qu'une pneumonie chimique, des lésions pulmonaires plus ou moins importantes, voire un décès consécutif à l'aspiration.

Le 2-butoxyéthanol et son acétate sont absorbés directement à travers la peau et auront des effets nocifs sur le sang.

11.1.1. Substances

Aucune information toxicologique n'est disponible sur les substances.

11.1.2. Mélange Toxicité aiguë :

Par voie orale :	Nocif en cas d'ingestion. 300 < DL50 <= 2000 mg/kg
Par voie cutanée :	Nocif par contact cutané. 1000 < DL50 <= 2000 mg/kg
Par inhalation (Poussières/brouillard) :	Nocif par inhalation. Durée d'exposition : 4 h 1 < CL50 <= 5 mg/l

Danger par aspiration :

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

La toxicité par l'aspiration peut entraîner de graves effets aigus, tels qu'une pneumonie chimique, des lésions pulmonaires plus ou moins importantes, voire un décès consécutif à l'aspiration.

Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :

CAS 67-63-0 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme. CAS 111-76-2 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme. CAS 64-17-5 : CIRC Groupe 1 : L'agent est cancérogène pour l'homme.

CAS 91-20-3 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme. CAS 100-41-4 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérogène pour l'homme.

CAS 1330-20-7 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme. CAS 108-88-3 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :

Acétone (CAS 67-64-1): Voir la fiche toxicologique n° 3 de 2008.

Méthanol (CAS 67-56-1): Voir la fiche toxicologique n° 5 de 2009.

Butanone (CAS 78-93-3): Voir la fiche toxicologique n° 14 de 2009.

Cyclohexane (CAS 110-82-7): Voir la fiche toxicologique n° 17 de 2010.

Acétate d'éthyle (CAS 141-78-6): Voir la fiche toxicologique n° 18 de 2011.

Ethylène-glycol (CAS 107-21-1): Voir la fiche toxicologique n° 25 de 2006.

Acétate de n-butyle (CAS 123-86-4): Voir la fiche toxicologique n° 31 de 2011.

4-Méthylpentan-2-one (MIBK) (CAS 108-10-1): Voir la fiche toxicologique n° 56 de 2006.

4-Hydroxy-4-méthyl-2-pentanone (CAS 123-42-2): Voir la fiche toxicologique n° 61 de 1997.

Propane-2-ol (CAS 67-63-0): Voir la fiche toxicologique n° 66 de 2009.

Toluène (CAS 108-88-3): Voir la fiche toxicologique n° 74 de 2012.

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2): Voir la fiche toxicologique n° 76 de 2013.

Xylène (mélange d'isomères) (CAS 1330-20-7): Voir la fiche toxicologique n° 77 de 2009.

Butan-1-ol (CAS 71-36-3): Voir la fiche toxicologique n° 80 de 2011.

Naphta hydrotraité à point d'ébullition bas (CAS 64742-48-9): Voir la fiche toxicologique n° 94 de 1998.

Solvant naphta aromatique léger (CAS 64742-95-6): Voir la fiche toxicologique n° 106 de 1999.

Solvant naphta aromatique lourd (CAS 64742-94-5): Voir la fiche toxicologique n° 106 de 1999.

Acétate d'isopropyle (CAS 108-21-4): Voir la fiche toxicologique n° 107 de 2004.

Hexane (CAS 110-54-3): Voir la fiche toxicologique n° 113 de 2008.
Isobutanol (CAS 78-83-1): Voir la fiche toxicologique n° 117 de 2011.
Acétate d'isobutyle (CAS 110-19-0): Voir la fiche toxicologique n° 124 de 2003.
Acétate de 2-butoxyéthyle (CAS 112-07-2): Voir la fiche toxicologique n° 126 de 2007.
Heptane (CAS 142-82-5): Voir la fiche toxicologique n° 168 de 2008.
Naphthalène (CAS 91-20-3): Voir la fiche toxicologique n° 204 de 2007.
n-Propanol (CAS 71-23-8): Voir la fiche toxicologique n° 211 de 2004.
1-Méthoxy-2-propanol (CAS 107-98-2): Voir la fiche toxicologique n° 221 de 2008.
Mésitylène (CAS 108-67-8): Voir la fiche toxicologique n° 223 de 2004.
Ethylbenzène (CAS 100-41-4): Voir la fiche toxicologique n° 266 de 2010.

SECTION 12 : Informations écologiques

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.
Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

12.1 Toxicité

11.1.3. Substances

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur les substances.

11.1.4. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée n'est disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée n'est disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK) :

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Comporte un danger élevé pour l'eau.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

1993

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

UN1993=LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (xylene, toluene)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- Classification:



3

14.4 Groupe d'emballage

II

14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR/RID	Classe	Code	Groupe	Etiquette	Ident.	QL	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	3	F1	II	3	33	1 L	274 601 640D	E2	2	D/E
IMDG	Classe	2°Etiqu.	Groupe	QL	FS	Dispo.	EQ			
	3	-	II	1 L	F-E,S-E	274	E2			
IATA	Classe	2°Etiqu.	Groupe	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3	E2	
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3	E2	

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée n'est disponible

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations EU

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Etiquetage des COV présents dans les vernis, peintures et dans les produits de retouche de véhicules (2004/42/CE) :

Les valeurs limites européennes de COV dans le produit (catégorie IIBa) prêt à l'emploi sont de 850 g/l maximum.

Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP Libellé

4 Bis Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.

84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :

84 hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde.

59 Intoxications professionnelles par l'hexane.

Salariés relevant d'une surveillance médicale renforcée selon le Code du Travail français :

Surveillance médicale renforcée pour les salariés affectés à certains travaux définis par l'article L 4111-6 et les décrets spéciaux pris en application:

Agents chimiques dangereux: Décret N° 2003-1254 du 23/12/2003.

Surveillance médicale renforcée pour les salariés qui réalisent des travaux fixés dans l'arrêté du 11 juillet 1977.

Pour les travaux comportant la préparation, l'emploi, la manipulation, ou l'exposition aux agents suivants:

Benzène et homologues.

Nomenclature des installations classées (Version 22 (Août 2010)) :

N° ICPE	Désignation de la rubrique	Régime	Rayon
1431	Liquides inflammables (fabrication industrielle de, dont traitement du pétrole et de ses dérivés, désulfuration)	A	3
1432	Liquides inflammables (stockage en réservoirs manufacturés de). 1. Lorsque la quantité stockée de liquides inflammables visés à la rubrique 1430 susceptible d'être présente est : b) Supérieure ou égale à 5 000 t pour le méthanol c) Supérieure ou égale à 10 000 t pour la catégorie B, notamment les essences y compris les naphthes et kérosènes, dont le point éclair est inférieur à 55°C (carburants d'aviation compris) 2. stockage de liquides inflammables visés à la rubrique 1430 : a) représentant une capacité équivalente totale supérieure à 100 m3 . b) représentant une capacité équivalente totale supérieure à 10 m3 mais inférieure ou égale à 100 m3 .	AS AS A DC	4 4 2
1433	Liquides inflammables (installations de mélange ou d'emploi de) A.- Installations de simple mélange à froid : Lorsque la quantité totale équivalente de liquides inflammables de la catégorie de référence (coefficient 1 visé par la rubrique 1430) susceptible d'être présente est : a) supérieure à 50 t b) supérieure à 5 t, mais inférieure à 50 t B.- Autres installations Lorsque la quantité totale équivalente de liquides inflammables de la catégorie de référence (coefficient 1 visé par la rubrique 1430) susceptible d'être présente est : a) supérieure à 10 t b) supérieure à 1 t, mais inférieure à 10 t	A DC A DC	2 2
1434	Liquides inflammables (installation de remplissage ou de distribution à l'exception des stations service visées à la rubrique 1435) 1. installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, le débit maximum équivalent de l'installation, pour les liquides inflammables de la catégorie de référence (coefficient 1) étant : a) supérieur ou égal à 20 m3/h b) supérieur ou égal à 1 m3/h, mais inférieur à 20 m3/h 2. installations de chargement ou de déchargement desservant un dépôt de liquides inflammables soumis à autorisation	A DC A	1 1

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK) :

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Comporte un danger élevé pour l'eau.

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

SECTION 16 : Autres informations

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Conformément aux directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.

DILUANT MIXTE S

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 06/11/2013

Date de révision: 06/11/2013

Remplace la fiche: 06/05/2009

Version: 2.0

Symboles de danger :



Nocif



Facilement inflammable

Contient du :

601-021-00-3

601-022-00-9

Phrases de risque :

R 52/53

R 38

R 20/21/22

R 48/20

inhalation. R 11

R 41

R 63

R 65

Phrases de sécurité :

S 26

S 36/37/39

S 45

S 16

S 23

S 33

S 60

S 62

S 9

S 24/25

TOLUENE

XYLENE

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Irritant pour la peau.

Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par

Facilement inflammable.

Risque de lésions oculaires graves.

Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Ne pas respirer les vapeurs.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Libellé des phrases H, EUH et des phrases R mentionnées à la Section 3 :

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer .
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes .
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R 10	Inflammable.
R 11	Facilement inflammable.

DILUANT MIXTE S

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission: 06/11/2013

Date de révision: 06/11/2013

Remplace la fiche: 06/05/2009

Version: 2.0

R 20	Nocif par inhalation.
R 20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R 20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R 22	Nocif en cas d'ingestion.
R 23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R 36	Irritant pour les yeux.
R 36/37	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
R 36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R 36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
R 37	Irritant pour les voies respiratoires.
R 37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R 38	Irritant pour la peau.
R 39/23/24/25	Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R 40.C3	Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
R 41	Risque de lésions oculaires graves.
R 48/20	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R 50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R 51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R 62.F3	Risque possible d'altération de la fertilité.
R 63.G3	Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R 65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R 66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R 67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Abréviations :

CMR : Cancérogène, mutagène ou reprotoxique.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Diluant MIXTE T
Code du produit :
Groupe de produits : SOLVANTS

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel
Réservé à un usage professionnel
Fonction ou catégorie d'utilisation : Solvants

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DIFRAMA
Parc d'activités de la Galance
62430 Sallaumines
T + 33 (0)3 21 28 35 00 - F + 33 (0)3 21 28 02 51
diframa@nordnet.fr - [Mr. PREVOST \(Manager\)](#)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
FRANCE	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny F-54035 Nancy Cedex	+33 3 8332 3636
FRANCE	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]



GHS 02

Flam. Liq. 2

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS 08

Carc. 2

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Repr. 2

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

STOT RE 2

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Asp. Tox. 1

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS 09

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

DILUANT MIXTE T

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010



GHS 07

Skin Irrit. 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE :

Xn; Nocif

R20/21-48/20-63-65: Nocif par inhalation et par contact avec la peau. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Xi; Irritant

R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

· Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles, complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)

:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS 07

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Composants dangereux

: Toluène, tétrahydrofurane

Mentions de danger (CLP)

: H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

DILUANT MIXTE T

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale

2.3. Autres dangers

· Résultats des évaluations PBT et vPvB :

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
Toluène	(n° CAS) 108-88-3 (Numéro CE) 203-625-9 (Numéro index) 601-021-00-3 (N° REACH) 01-2119471310-51	< 40	Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11 R67 Repr. Cat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Xylène	(n° CAS) 1330-20-7 (Numéro CE) 215-535-7 (Numéro index) 601-022-00-9 (N° REACH) 01-2119488216-35	< 40	Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315
Acétone	(n° CAS) 67-64-1 (Numéro CE) 200-662-2 (Numéro index) 606-001-00-8 (N° REACH) 123456-78	< 30	Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
40.0.7 Acétate d'éthyle	(n° CAS) 141-78-6 (Numéro CE) 205-500-4 (Numéro index) 607-022-00-5 (N° REACH) 1-2119475103-46	< 30	Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Acétate de butyle	(n° CAS) 123-86-4 (Numéro CE) 204-658-1 (Numéro index) 607-025-00-1 (N° REACH) 01-2119485493-29	< 20	R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
Méthylisobutylcétone	(n° CAS) 108-10-1 (Numéro CE) 203-550-1 (Numéro index) 606-004-00-4	< 10	Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Ethanol	(n° CAS) 64-17-5 (Numéro CE) 200-578-6 (Numéro index) 03-002-00-5 (N° REACH) 01-2119457610-43	< 10	F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319

DILUANT MIXTE T

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
Heptane	(n° CAS) 142-82-5 (Numéro CE) 205-563-8 (Numéro index) 601-008-00-2 (N° REACH) 01-2119457603-38-00	< 10	Xn R65; Xi R38; F R11; N R50/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Butanone	(n° CAS) 78-93-3 (Numéro CE) 201-159-0 (Numéro index) 606-002-00-3 (N° REACH) 01-2119457290-43	< 10	Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Méthanol	(n° CAS) 67-56-1 (Numéro CE) 200-659-6 (Numéro index) 603-001-00 (N° REACH) 01-2119433307-44	< 5	T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370
Tétrahydrofurane	(n° CAS) 109-99-9 (Numéro CE) 203-726-8 (Numéro index) 603-025-00-0 (N° REACH) 01-2119444314-46	< 5	Xn R40; Xi R36/37; F R11 R19 Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

Textes des phrases R et H: voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation excessive:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:**

En cas de troubles, si les symptômes persistent, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité: Jet d'eau à grand débit**

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité:

Aucune mesure particulière n'est requise.

Porter un appareil de protection respiratoire.

DILUANT MIXTE T

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

6.4. Référence à d'autres sections

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Stockage :

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

· **Indications concernant le stockage commun :** Pas nécessaire.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des contenants bien fermés.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

108-88-3 toluène

VME (France) Valeur momentanée: 384 mg/m³, 100 ppm

Valeur à long terme: 192 mg/m³, 50 ppm

R3

1330-20-7 xylène

IOELV (EU) Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppm

Valeur à long terme: 221 mg/m³, 50 ppm

Peau

VME (France) Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppm

Valeur à long terme: 221 mg/m³, 50 ppm

risque de pénétration percutanée

67-64-1 acétone

IOELV (EU) 1210 mg/m³, 500 ppm

VME (France) Valeur momentanée: 2420 mg/m³, 1000 ppm

Valeur à long terme: 1210 mg/m³, 500 ppm

141-78-6 acétate d'éthyle

VME (France) 1400 mg/m³, 400 ppm

DILUANT MIXTE T

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

123-86-4 acétate de butyle

VME (France) Valeur momentanée: 940 mg/m³, 200 ppm

Valeur à long terme: 710 mg/m³, 150 ppm

108-10-1 méthylisobutylcétone

IOELV (EU) Valeur momentanée: 208 mg/m³, 50 ppm

Valeur à long terme: 83 mg/m³, 20 ppm

VME (France) Valeur momentanée: 208 mg/m³, 50 ppm

Valeur à long terme: 83 mg/m³, 20 ppm

64-17-5 éthanol

VME (France) Valeur momentanée: 9500 mg/m³, 5000 ppm

Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 1000 ppm

142-82-5 heptane

IOELV (EU) 2085 mg/m³, 500 ppm

VME (France) Valeur momentanée: 2085 mg/m³, 500 ppm

Valeur à long terme: 1668 mg/m³, 400 ppm

78-93-3 butanone

IOELV (EU) Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm

Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm

VME (France) Valeur momentanée: 900 mg/m³, 300 ppm

Valeur à long terme: 600 mg/m³, 200 ppm

risque de pénétration percutanée

67-56-1 méthanol

IOELV (EU) 260 mg/m³, 200 ppm

Peau

VME (France) Valeur momentanée: 1300 mg/m³, 1000 ppm

Valeur à long terme: 260 mg/m³, 200 ppm

risque de pénétration percutanée, (12)

109-99-9 tétrahydrofurane

IOELV (EU) Valeur momentanée: 300 mg/m³, 100 ppm

Valeur à long terme: 150 mg/m³, 50 ppm

Peau

VME (France) Valeur momentanée: 300 mg/m³, 100 ppm

Valeur à long terme: 150 mg/m³, 50 ppm

risque de pénétration percutanée

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipement de protection individuel:

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· Protection respiratoire:

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· Protection des mains:

DILUANT MIXTE T

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

· *Matériau des gants :*

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· *Protection des yeux:*

Lunettes de protection hermétiques

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· *Indications générales*

· *Aspect:*

Forme: Liquide

Couleur: Selon désignation produit

· *Odeur:* Caractéristique

· *Seuil olfactif:* Non déterminé.

· *valeur du pH:* Non déterminé.

· *Changement d'état*

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: 55 °C

· *Point éclair :* -19 °C

· *Inflammabilité (solide, gazeux):* Non applicable.

· *Température d'auto inflammation:* 370 °C

· *Température de décomposition:* Non déterminé.

· *Auto-inflammation:* Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· *Danger d'explosion:* Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· *Limites d'explosion:*

Inférieure: 1,1 Vol %

Supérieure: 13,0 Vol %

· *Pression de vapeur à 20 °C:* 233 hPa

· *Densité à 20 °C:* 0,84403 g/cm³

· *Densité relative* Non déterminé.

· *Densité de vapeur.* Non déterminé.

· *Vitesse d'évaporation* Non déterminé.

· *Solubilité dans/miscibilité avec*

l'eau: Pas ou peu miscible

· *Coefficient de partage (n-octanol/eau):* Non déterminé.

· *Viscosité:*

Dynamique: Non déterminé.

Cinématique: Non déterminé.

9.2. Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

10.2. Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

DILUANT MIXTE T

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

10.4. Conditions à éviter

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

108-88-3 toluène

Dermique LD50 12124 mg/kg (lapin)

Inhalatoire LC50/4 h 5320 mg/l (souris)

1330-20-7 xylène

Oral LD50 4300 mg/kg (rat)

Dermique LD50 2000 mg/kg (lapin)

67-56-1 méthanol

Oral LD50 5628 mg/kg (rat)

Dermique LD50 15800 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant
· Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
Carc. 2, Repr. 2

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

DILUANT MIXTE T

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

- **PBT**: Non applicable.
- **vPvB**: Non applicable.

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Emballages non nettoyés**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

- **ADR** UN1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.(ACÉTONE, TOLUÈNE, ACÉTATE D'ÉTHYLE, H E P T A N E S) , D A N G E R E U X P O U R L'ENVIRONNEMENT, Dispositions spéciales 640D
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, TOLUENE, ETHYL ACETATE, HEPTANES), MARINE POLLUTANT
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, TOLUENE, ETHYL ACETATE, HEPTANES)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 3
Etiquettes de danger (ADR) : 3
:



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 3
Etiquettes de danger (IMDG) : 3
:



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 3
Etiquettes de danger (IATA) : 3
:



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II
Groupe d'emballage (IMDG) : II

DILUANT MIXTE T

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Groupe d'emballage (IATA)

: II

14.5. Dangers pour l'environnement

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : heptane

- **Polluant marin:** Oui
Signe conventionnel (poisson et arbre)
- **Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Liquides inflammables.

- **Code danger:** 33
- **No EMS:** F-E,S-E

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

· Indications complémentaires de transport:

· ADR

- **Quantités limitées (LQ)** 1L
- **Quantités exceptées (EQ)** Code: E2
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· Catégorie de transport

2

· Code de restriction en tunnels

D/E

· IMDG

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- **"Règlement type" de l'ONU:** UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ACÉTONE, TOLUÈNE, ACÉTATE D'ÉTHYLE, HEPTANES), Disposit ions spéciales 640D, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 3, II

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Pas d'autres informations importantes disponibles.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Libellé des phrases de risques citées au paragraphe 3 :

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.

DILUANT MIXTE T

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
R10	Inflammable.
R11	Facilement inflammable.
R19	Peut former des peroxydes explosifs.
R20	Nocif par inhalation.
R20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R36	Irritant pour les yeux.
R36/37	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
R38	Irritant pour la peau.
R39/23/24/25	Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R40	Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
R48/20	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R50/53 aquatique.	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement
R63	Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· *Acronymes et abréviations:*

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission:

Date de révision: 27/05/2015

Remplace la fiche: 10/07/2012

Version: 3.0

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Diluant mixte T6
Groupe de produits : SOLVANTS

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel
Réservé à un usage professionnel
Fonction ou catégorie d'utilisation : Solvants

1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

DIFRAMA
Parc d'activités de la Galance
62430 Sallaumines
T + 33 (0)3 21 28 35 00 - F + 33 (0)3 21 28 02 51
diframa@nordnet.fr - [Mr. PREVOST \(Manager\)](#)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
FRANCE	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny F-54035 Nancy Cedex	+33 3 8332 3636
FRANCE	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE 1272/2008) :

Risques Physiques et Chimiques : Flam. Liq. 2 - H225
Pour l'homme : Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Repr. 2 - H361fd; STOT Single 2 - H371; STOT Rep. 2 - H373; Asp. Tox. 1 - H304
Pour l'environnement : Aquatic Chronic 2 - H411

Classification (1999/45/CEE) :

Xn; R20/21/22, R68/20/21/22, R48/20, R65. Repr. Cat. 3; R62, R63. Xi; R36/38. F; R11. N; R51/53.

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

Pour l'homme

Les vapeurs peuvent irriter l'appareil respiratoire et entraîner la toux, une respiration asthmatique et de la dyspnée. Irritant pour les yeux.

Pour l'environnement

Ce produit contient une substance qui est toxique pour les organismes aquatiques.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Composants dangereux : MÉTHANOL – N-HEXANE – TOLUÈNE

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Mentions de danger (CLP)	: H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion.H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H312 Nocif par contact avec la peau. H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H361fd Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes . H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence (CLP)	: P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis. P305+351+338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P313 Consulter un médecin. P501 Éliminer le contenu/récipient dans ...
Conseils de prudence Supplémentaires (CLP)	: P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utiliser du matériel électrique antidéflagrant. P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P260 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols. P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation. P321 Traitement spécifique (cf. avis médical sur cette étiquette). P370+378 En cas d'incendie : utiliser de la mousse, de la neige carbonique, de la poudre sèche ou de l'eau pulvérisée pour éteindre le feu. P301+310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P301+312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P302+352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P303+361+353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. P304+340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P308+313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P309+311 EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P314 Consulter un médecin en cas de malaise. P322 Mesures spécifiques (voir ... sur cette étiquette). P330 Rincer la bouche. P331 NE PAS faire vomir. P332+313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P337 Si l'irritation oculaire persiste: P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

P391 Recueillir le produit répandu.

P403+235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
ACÉTATE DE MÉTHYLE	(n° CAS) 79-20-9 (Numéro CE) 201-185-2	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336
ACÉTATE DE N-BUTYLE	(n° CAS) 123-86-4 (Numéro CE) : 204-658-1	1-5%	Classification (67/548/CEE) R10 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336
ACÉTATE DE PROPYLE	(n° CAS) 109-60-4 (Numéro CE) 203-686-1	1-5%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336
ACÉTATE D'ÉTHYLE	No CAS : 141-78-6 No CE : 205-500-4	1-5%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
ACÉTONE	No CAS : 67-64-1 No CE : 200-662-2	1-5%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336
BUTANE-1-OL	No CAS : 71-36-3 No CE : 200-751-6	1-5%	Classification (67/548/CEE) R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318 STOT Single 3 - H335 STOT Single 3 - H336
BUTANE-2-OL	No CAS : 78-92-2 No CE : 201-158-5	5-10%	Classification (67/548/CEE) R10 Xi;R36/37 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H335 STOT Single 3 - H336
BUTANONE	No CAS : 78-93-3 No CE : 201-159-0	1-5%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336
CYCLOHEXANE	No CAS : 110-82-7 No CE : 203-806-2	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
ETHANOL	No CAS : 64-17-5 No CE : 200-578-6	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225
ETHYLBENZÈNE	No CAS : 100-41-4 No CE : 202-849-4	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xn;R20 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332
HEPTANE [ET ISOMÈRES]	No CAS : 142-82-5 No CE : 205-563-8	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
MÉTHANOL	No CAS : 67-56-1 No CE : 200-659-6	1-5%	Classification (67/548/CEE) F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT Single 1 - H370
MIBK	No CAS : 108-10-1 No CE : 203-550-1	1-5%	Classification (67/548/CEE) Xn;R20/21/22. Xi;R36/37/38. F;R11.

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
N-HEXANE	No CAS : 110-54-3 No CE : 203-777-6	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361f STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
PROPANE-1-OL	No CAS : 71-23-8 No CE : 200-746-9	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R41 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye dam. 1 - H318 STOT Single 3 - H336
PROPANE-2-OL	No CAS : 67-63-0 No CE : 200-661-7	5-10%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336
TÉTRAHYDROFURANNE	No CAS : 109-99-9 No CE : 203-726-8	< 1%	Classification (67/548/CEE) Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36/37. F;R11. R19. Classification (CE 1272/2008) EUH019 Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 STOT Single 3 - H335

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Nom	Identificateur de produit	%	Classification
TOLUÈNE	No CAS : 108-88-3 No CE : 203-625-9	10-30%	Classification (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304
XYLÈNE	No CAS : 1330-20-7 No CE : 215-535-7	5-10%	Classification (67/548/CEE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38 Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315

Textes des phrases R et H: voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Informations générales

Retirer la victime de la source de contamination. ATTENTION ! Éloigner la victime de la chaleur, des étincelles et des flammes ! En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

Inhalation

Éloigner immédiatement la victime de la source d'exposition. Placer la personne inconsciente sur le côté en position latérale de sécurité et vérifier qu'elle peut respirer. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

Ingestion

Consulter immédiatement un médecin ! Éloigner immédiatement la victime de la source d'exposition. NE PAS FAIRE VOMIR ! Boire beaucoup d'eau. Ne jamais faire boire une personne sans connaissance.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau pendant plusieurs minutes avec de l'eau et du savon.

Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Contact avec les yeux

Rincer abondamment et immédiatement à l'eau pendant 15 minutes au maximum. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil.

Si l'irritation persiste, continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Apporter cette fiche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction

En cas d'incendie, utiliser une mousse résistante à l'alcool, le dioxyde de carbone ou la poudre sèche.

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Dégage des gaz toxiques en cas d'incendie (CO, CO₂).

Risques D'Incendie/D'Explosion Rares

Provoque des mélanges explosifs avec l'air. EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE !

Risques particuliers

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent donc au niveau du sol et au fond des récipients. Les vapeurs peuvent être enflammées par une étincelle, une surface chaude ou une escarille. Le produit est inflammable et peut, en cas d'échauffement, dégager des vapeurs qui forment des mélanges explosifs vapeur-air.

5.3. Conseils aux pompiers

Procédures De Lutte Contre L'Incendie

Faire attention au risque de re-départ du feu et au risque d'explosion. Éviter de respirer les vapeurs du feu.

Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité. Éviter le contact avec les yeux et le contact avec la peau prolongé. Assurer une protection individuelle appropriée (y compris une protection respiratoire) durant l'enlèvement du produit répandu dans une atmosphère confinée.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau. Éviter le rejet dans l'environnement aquatique.

IMMÉDIATEMENT avertir l'autorité nationale sur l'environnement aquatique ou une autre autorité compétente en cas de déversements ou émissions dans les réseaux d'eau. Retenir le produit répandu avec du sable, de la terre ou une autre matière adsorbante appropriée.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Bien ventiler, fermer l'alimentation en gaz ou en liquide si possible. Éloigner les sources d'inflammation. Empêcher le produit d'envahir les espaces confinés comme les égouts (risque d'explosion). Les égouts conçus pour éviter la formation de concentrations de vapeurs explosives peuvent être utilisés. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient.

6.4. Référence à d'autres sections

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Faire très attention de ne pas renverser la matière et éviter du contact avec la peau et les yeux. Éliminer toute source d'ignition. Des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit. Ne pas utiliser dans des espaces confinés sans une ventilation adéquate et/ou un respirateur.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Critères De Stockage

Entreposage des liquides inflammables.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Appellation	NORME	VME – 8 Hrs		VLE – 15 Min		Obs.
ACÉTATE DE MÉTHYLE	VLEP	200 ppm	610 mg/m ³	250 ppm	760 mg/m ³	
ACÉTATE DE N-BUTYLE	VLEP	150 ppm	710 mg/m ³	200 ppm	940 mg/m ³	
ACÉTATE DE PROPYLE	VLEP	200 ppm	840 mg/m ³			
ACÉTATE D'ÉTHYLE	VLEP	400 ppm	1400 mg/m ³			
ACETONE	WEL	500 ppm	1210 mg/m ³	1500 ppm	3620 mg/m ³	
BUTANE-1-OL	VLEP			50 ppm	150 mg/m ³	
BUTANE-2-OL	VLEP	100 ppm	300 mg/m ³			
BUTANONE	VLEP	200 ppm	600 mg/m ³			
CYCLOHEXANE	VLEP	300 ppm	1050 mg/m ³	375 ppm	1300 mg/m ³	

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

ETHANOL	VLEP	1000 ppm	1900 mg/m3	5000 ppm	9500 mg/m3	
ETHYLBENZÈNE	VLEP	100 ppm	435 mg/m3			
HEPTANE [ET ISOMERES]	VLEP	400 ppm	1600 mg/m3			
METHANOL	VLEP	200 ppm	260 mg/m3	1000 ppm	1300 mg/m3	
N-HEXANE	VLEP	50 ppm	170 mg/m3			
PROPANE-1-OL	VLEP	200 ppm	500 mg/m3			
PROPANE-2-OL	VLEP			400 ppm	980 mg/m3	
TETRAHYDROFURANNE	VLEP	200 ppm	590 mg/m3			
TOLUENE	VLEP	100 ppm	375 mg/m3	150 ppm	550 mg/m3	
XYLENE	VLEP	100 ppm	435 mg/m3	150 ppm	650 mg/m3	

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipements de protection



Conditions de procédé

Utiliser des mesures d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis. Assurer l'accès à une douche oculaire pour un rinçage rapide.

Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation adéquate, y compris une ventilation par aspiration à la source appropriée pour assurer que la limite d'exposition professionnelle ne sera pas dépassée.

Protection respiratoire

Si la ventilation est insuffisante, une protection respiratoire appropriée doit être disponible.

Protection des mains

Porter des gants de protection.

Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité approuvées.

Autres Mesures De Protection

Assurer l'accès à une douche oculaire et une douche de sécurité. Porter des vêtements de protection appropriés pour protéger contre les éclaboussures et la contamination.

Mesures d'hygiène

Se laver rapidement à l'eau savonneuse en cas de contamination de la peau. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

Protection individuelle

Where the risk of exposure exists, such as tanker loading/unloading, non routine operations or emergency circumstances the above

Personal protection measures are recommended.

Protection de la peau

Overall or lab coat

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide clair.
Couleur	Incolore.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C)	55-160 760 mm Hg

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

	Material is a mixture of solvents that can vary, this will affect the initial and final boiling point of the mixture. The range stated is to be taken as typical.
Point de fusion (°C)	Non déterminé.
Densité relative	0.8-0.9 20
Densité de vapeur (air=1)	>1
	Material is a mixture of solvents, the vapour density will vary, but will be >1
Pression de vapeur	<110 kPa 20
	Material is a mixture of solvents vapour pressure, will vary dependant on the components, but will be <110kpa @20°C
Taux d'évaporation	Non déterminé.
Facteur D'Évaporation	Non déterminé.
Point d'éclair (°C)	-20 (acetone) CF (Creuset fermé).
	Material is a mixture of solvents. The flashpoint given is for the constituent with the lowest flashpoint
Temperature d'auto-inflammation (°C)	>203
Limite D'Inflammabilité – Inférieure (%)	1
	Material is a mixture of several solvents
Limite D'Inflammabilité-Supérieure (%)	36.5
	Material is a mixture of several solvents

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation Dangereuse

Ne polymérise pas.

10.4. Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Matières À Éviter

Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dégage des gaz toxiques en cas d'incendie (CO, CO2).

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Dose Toxique 1 - DI 50

28710 mg/kg (oral rat)

Concentration Toxique - CL 50

48000 ppm/4 h (inhalation rat)

Inhalation

Les vapeurs peuvent irriter l'appareil respiratoire et entraîner la toux, une respiration asthmatique et de la dyspnée. À des concentrations élevées, les vapeurs sont assoupissantes et peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges, et avoir des effets sur le système nerveux central.

Ingestion

Nocif : possibilité d'effets irréversibles par ingestion.

Contact avec la peau

Agit comme un agent de délipidation de la peau. Peut causer un craquement de la peau et de l'eczéma.

Contact avec les yeux

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Peut causer une irritation grave des yeux.

Mises En Garde Sur La Santé

Peut entraîner de l'inconscience, de la cécité et possiblement de la mort. L'exposition répétée peut causer une irritation chronique des yeux. Peut provoquer des brûlures chimiques aux yeux. Dermate eczémateuse aiguë (de contact erythème, oedème, papule, vésicule, bulle, croutes, desquamation). L'ingestion du produit chimique concentré peut causer de graves lésions internes.

Voie D'Exposition

Inhalation. Ingestion.

Organes Cibles

Système nerveux central Yeux

Symptômes

Irritation des yeux et des muqueuses. Perte de conscience.

Informations Médicales

Pre Existing Respiratory Disorders and Lung Diseases.

Effets spécifiques

Risque de lésions du foie et des reins.

SECTION 12: Informations écologiques

Écotoxicité

Ce produit contient une substance qui est très toxique pour les organismes aquatiques, et qui peut avoir des effets indésirables à long terme sur l'environnement aquatique.

12.1. Toxicité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité :

Le produit contient des composés organiques volatils (COV) qui s'évaporent facilement de toutes les surfaces.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Informations générales

If this product becomes waste it is to be treated as hazardous waste. Any other constituents or contaminants in the waste stream must be taken into account when classifying the waste. In the EU, the European Waste Catalogue Code to be assigned is dependant on the processes giving rise to the waste. In the absence of any such processes having taken place EWC 40603* (other solvents and solvent mixtures) may be used. Hazardous waste must be suitably contained, stored, packaged and transported, see section 7 and 4 for such details. In the UK only waste carriers registered with the Environment Agency may transport waste.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Waste and residues must be disposed of in accordance with national regulatory requirements. Suitably permitted or licensed recycling or recovery sites should be used for disposal. Contact SRM for such services (see Section 1) If recycling/recovery is not possible, disposal by suitably high temperature incineration is an alternative.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

No. UN (ADR/RID/ADN) 1263

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

No. UN (IMDG) 1263
No. UN (ICAO) 1263

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport PAINT RELATED MATERIAL (HEPTANE)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID/ADN 3
Classe ADR/RID/ADN Classe 3 : Liquides inflammables.
No. D'Étiquette ADR 3
Classe IMDG 3
Classe/Division ICAO 3
Étiquettes De Transport



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage ADR/RID/ADN II
Groupe d'emballage IMDG II
Groupe d'emballage ICAO II

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance Dangereuse Pour L'Environnement/Polluant Marin



14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EMS F-E, S-E
Code Hazchem •3YE
No. De Danger (ADR) 33
Code restriction de tunnel (D/E)

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Législation UE

Directive 2004/42/CE of the European Parliament and of the Council of 21 April 2004 on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints & varnishes & vehicle finishing products & amending Directive 1999/13/EC

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

SECTION 16: Autres informations

Informations générales

Please ensure that this Safety Data Sheet is passed onto the relevant person(s) in your company, who are capable of acting on the information given.

Références Littéraires

Material Safety Data Sheet, Misc. manufacturers

Phrases - R (Texte Intégral)

R40 Effet cancérigène suspecté : preuves insuffisantes.
R11 Facilement inflammable
R10 Inflammable.
R38 Irritant pour la peau.

Diluant mixte T6

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

R37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
R36/37	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
R36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R36	Irritant pour les yeux.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
R65	Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R68/20/21/22	Nocif : possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R48/20	Nocif : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R20/21	Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R20/21/22	Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R20	Nocif par inhalation.
R19	Peut former des peroxydes explosifs.
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R62	Risque possible d'altération de la fertilité.
R63	Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R39/23/24/25	Toxique : danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Mentions De Danger Completes	
EUH019	Peut former des peroxydes explosifs.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact avec la peau.
H312	Nocif par contact avec la peau.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes <<Organs>>.
H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes <<Organs>>.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes <<Organs>> à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.