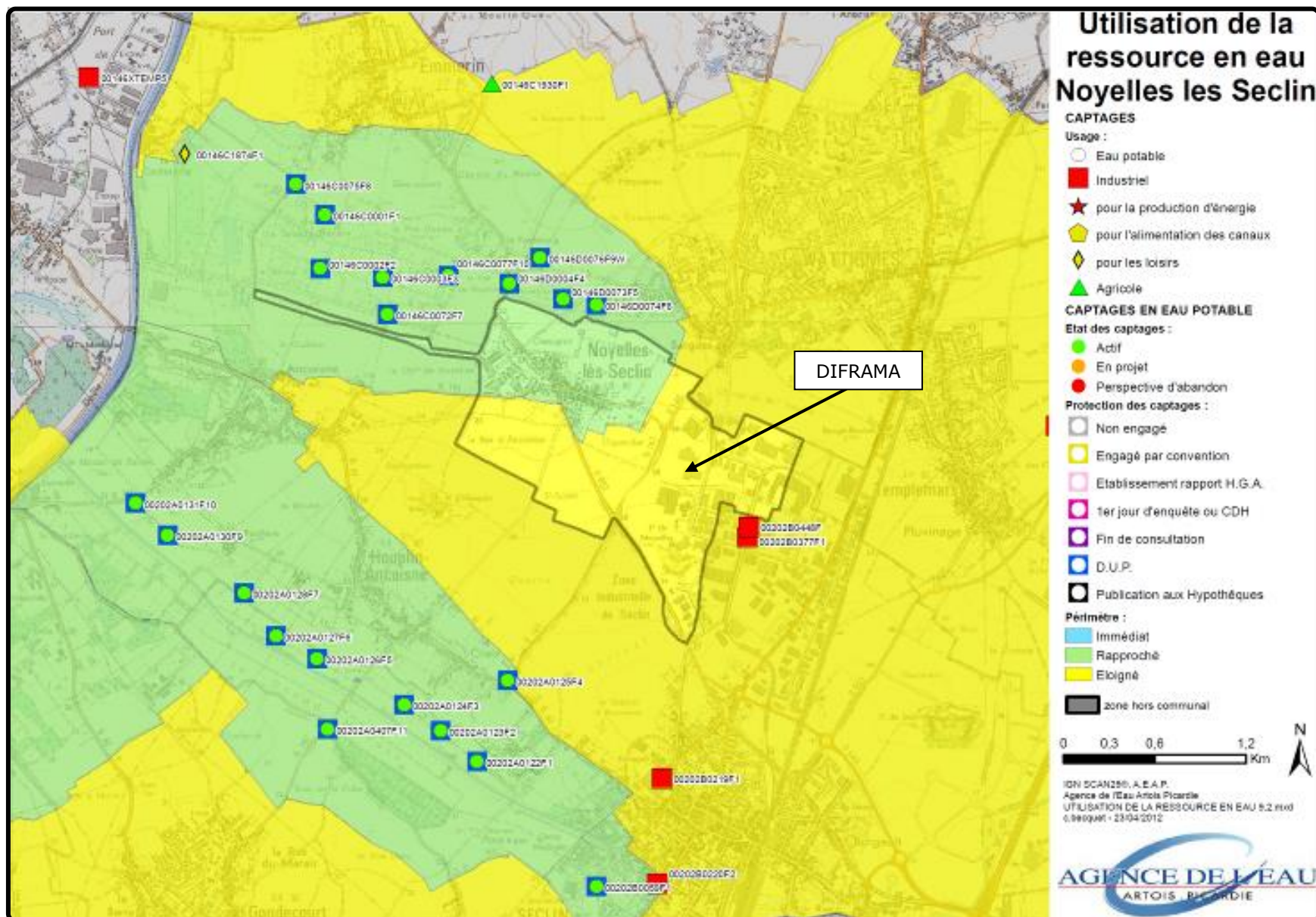


**PIECE JOINTE N°29**

**PLAN DE LOCALISATION DES CHAMPS  
CAPTANTS**

## Localisation des captages en eau à proximité du site



**PIECE JOINTE N°30**

**RECEPISSE DE DECLARATION**



PREFET DU NORD

Préfecture du Nord

Direction  
des politiques publiques

Bureau des installations classées  
pour la protection de l'environnement

Dipp/3 – Biepc -  
RS

Lille, le

06 MAI 2015

Le Préfet de la région Nord-Pas-de-Calais  
Préfet du Nord  
Officier de la Légion d'Honneur  
Commandeur de l'ordre national du mérite

Vu les dispositions du code de l'environnement ;

Vu la déclaration en date du 27 avril 2015, de la société DIFRAMA, dont le siège social se situe Parc d'activité de la Galance 62430 SALLAUMINES ;

#### DONNE RECEPISSE

à Monsieur Jean Marc PREVOST, représentant de la société DIFRAMA, pour son établissement sis, Zone Industrielle A de Seclin – rue du Mont de Templemars - 59139 NOYELLES-LES-SECLIN

de sa déclaration faisant connaître son intention d'exploiter une installation de fabrication et de conditionnement d'huiles pour moteur, de liquide de refroidissement, et de liquide lave-glace.

Cet établissement est soumis à déclaration et rangé sous le(s) numéro(s) de la nomenclature :

- **1432-2-b** : Stockage en réservoirs manufacturés de liquides inflammables dont la capacité équivalente totale est supérieure à 10 m3 mais inférieure ou égale à 100 m3.
- **1434-1-b** : Installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, dont le débit maximum équivalent de l'installation, pour les liquides inflammables de la catégorie de référence (coefficient 1) est supérieur ou égal à 1 m3/h mais inférieur à 20 m3/h.
- **1510-3** : Stockage de matières, produits ou substances combustibles dans des entrepôts couverts dont le volume des entrepôts est supérieur ou égal à 5 000 m3 mais inférieur à 50 000 m3.

Les installations classées relevant des rubriques n° **1432-2-b**, **1434-1-b**, et **1510-3** sont soumises à des contrôles périodiques effectués par un organisme agréé à la demande de l'exploitant, conformément aux articles L512-11 et R512-55 à R512-59-1 du code de l'environnement.

Le déclarant devra se conformer strictement aux prescriptions générales ci-jointes.

Conformément aux dispositions de l'article R512-74 du code de l'environnement susvisé, la déclaration cesse de produire effet lorsque l'installation n'a pas été mise en service dans le délai de trois ans ou lorsque l'exploitation a été interrompue pendant plus de deux années consécutives, sauf le cas de force majeure.

Conformément aux dispositions de l'article R512-54, toute modification apportée par le déclarant à l'installation, à son mode d'exploitation ou à son voisinage, entraînant un changement notable des éléments du dossier de déclaration initiale doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du préfet, qui peut exiger une nouvelle déclaration.

Conformément aux dispositions de l'article R512-68, lorsqu'une installation classée change d'exploitant, le nouvel exploitant en fait la déclaration au préfet dans le mois qui suit la prise en charge de l'exploitation. Cette déclaration mentionne, s'il s'agit d'une personne physique, les nom, prénoms et domicile du nouvel exploitant et, s'il s'agit d'une personne morale, sa dénomination ou sa raison sociale, sa forme juridique, l'adresse de son siège social ainsi que la qualité du signataire de la déclaration. Il est délivré un récépissé sans frais de cette déclaration.

Conformément aux dispositions de l'article R512-69, l'exploitant d'une installation soumise à autorisation, à enregistrement ou à déclaration est tenu de déclarer dans les meilleurs délais à l'inspection des installations classées les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de l'installation qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L511-1.

Conformément aux dispositions de l'article R512-66-1, lorsqu'une installation classée soumise à déclaration est mise à l'arrêt définitif, l'exploitant notifie au préfet la date de cet arrêt un mois au moins avant celui-ci. Il est donné récépissé sans frais de cette notification.

La notification prévue indique les mesures prises ou prévues pour assurer, dès l'arrêt de l'exploitation, la mise en sécurité du site. Ces mesures comportent, notamment :

- 1) l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux et des déchets présents sur le site ;
- 2) des interdictions ou limitations d'accès au site ;
- 3) la suppression des risques d'incendie et d'explosion
- 4) la surveillance des effets de l'installation sur son environnement.

En outre, l'exploitant doit placer le site de l'installation dans un état tel qu'il ne puisse porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L511-1 et qu'il permette un usage futur du site comparable à celui de la dernière période d'exploitation de l'installation. Il en informe par écrit le propriétaire du terrain sur lequel est sise l'installation ainsi que le maire ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale compétent en matière d'urbanisme.

Conformément aux dispositions de l'article R512-66-2, à tout moment, même après la remise en état du site, le préfet peut imposer à l'exploitant, par arrêté pris dans les formes prévues à l'article L511-1. En cas de modification ultérieure de l'usage du site, l'exploitant ne peut se voir imposer de mesures complémentaires induites par ce nouvel usage sauf s'il est lui-même à l'initiative de ce changement d'usage.

Ce récépissé ne dispense nullement des formalités relatives au permis de construire ni de l'observation des autres prescriptions prévues par les lois et règlements en vigueur, notamment en matière d'hygiène et de sécurité des travailleurs.

Le présent récépissé peut faire l'objet d'un recours auprès du tribunal administratif de LILLE :

- par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle la décision leur a été notifiée ;
- par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts mentionnés à l'article L.511-1 dans un délai d'un an à compter de la publication ou de l'affichage de la décision.

Toutefois, si la mise en service de l'installation n'est pas intervenue six mois après la publication ou l'affichage de cette décision, le délai de recours continue à courir jusqu'à l'expiration d'une période de six mois après cette mise en service.

Le présent récépissé fera l'objet d'un affichage en mairie pendant une durée d'un mois, avec mention de la possibilité pour les tiers de consulter le texte des prescriptions générales.



Christian DELANNOY

**PIECE JOINTE N°31**

**LISTING ET FDS PRODUITS DANGEREUX  
PRINCIPAUX**

**DESCRIPTION DES STOCKAGES DU SITE DIFRAMA****MATIERES PREMIERES**

Les principaux stockages de matières premières sont présentés dans le tableau ci-après. Ces matières premières peuvent être stockées en fûts ou en réservoirs, en extérieur ou dans la cellule de liquides inflammables en fonction de leur point éclair.

Matières Premières	Mentions de danger	Rubriques ICPE visées	Rubrique ICPE retenue <sup>1</sup>	Volume maximale	Masse volumique	Tonnage maximal	Localisation
ETHANOL	H225, H319	4331	4331	66 m³	0,8	52,8 t	Cellule 2 Liquides inflammables
METHANOL	H225, H301, H311, H331, H370	4331 4130-2 4722	4722	33 m³	0,8	26,4 t	
CUVES DE SOLVANTS DIVERS POSSIBLES : - TOLUENE - XYLENE - ACETONE - SATACEN 4 VB ...	H225, H315, H361d, H336, H373, H304	4331	4331	2 x 33 m³	0,8 à 1	2 x 26,4 t à 2 x 33 t	
	H226, H332, H312, H315	4331	4331				
	H225, H319, H336	4331	4331				
	H361d, H304, H412	1436	1436				
MONOETHYLENE GLYCOL	H373, H302	/	/	200 m³	1,11	222 t	Cuves aériennes extérieures
HUILES DE BASE ET ADDITIFS	/	/	/		1		
EXXSOL D80	H304	1436	1436	1,8 m³	0,87	1,568 t	
HUILES DE BASE ET ADDITIFS	/	/	1510	1 900 palettes, soit 2 964 m³ de palettes *	0,72 m³ de produits par palettes	1 368 t de liquide *	Cellule 3 1510
AUTRES PRODUITS DIVERS	Divers mentions de dangers	/	1510				
AUTRES PRODUITS DIVERS	Divers mentions de dangers dont H411	4511	4511	< 100 m³	/	< 100 t	
SOUDE 30,5 %	H290, H314	1630	1630	50 à 96 m³	1,04	< 100 t	
LESSIVE DE POTASSE 50 %	H302, H314, H290	1630	1630		2,0		

H225 – Liquide et vapeurs très inflammables

H226 – Liquide et vapeurs inflammables

H301 – Toxique en cas d'ingestion

H302 – Nocif en cas d'ingestion

<sup>1</sup> Pour retenir une rubrique ICPE plutôt qu'une autre, on considère tout d'abord si une rubrique nommément désignée est visée. Si ce n'est pas le cas, on sélectionne les rubriques ayant les seuils Seveso les plus faibles.

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  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
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  
H334 – Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation  
H335 – Peut irriter les voies respiratoires  
H336 – Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H351 – Susceptible de provoquer le cancer, catégorie 2  
H361 – Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus  
H370 – Risque avéré d'effets graves pour les organes, exposition unique catégorie 1  
H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes, exposition unique catégorie 2  
H373 – Risque présumé d'effets graves pour les organes, exposition répétée catégorie 2  
H411 – Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme – danger chronique, catégorie 2  
H412 – Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

\* Il s'agit des quantités maximales de la cellule. Elles ne sont pas cumulables avec les quantités de produits finis du paragraphe suivant.

## **PRODUITS FINIS**

La Société DIFRAMA produits :

- ↳ des huiles (lubrifiants),
- ↳ des liquides de refroidissement et des antigels,
- ↳ des produits lave-glaces standards et professionnels,
- ↳ des solvants (nettoyants, dégraissants).

Ceux-ci peuvent être conditionnés en fûts de 200 litres, bidons, cubitainers de 1 m<sup>3</sup>, etc.

Le tableau ci-après détaille les volumes des principaux stockages qui seront possibles dans le cadre du projet.



Code	Produits	Mentions de danger	Rubrique ICPE visée	Rubrique ICPE retenue <sup>2</sup>	Volume maximale	Masse volumique	Tonnage maximal	Localisation
LG-20 PRO	LAVE-GLACE -20 METHANOL **	H225, H302, H312, H332, H370	4331 4150 4722	4722	18 m³	1	18 t	Cellule 2 Liquides inflammables
Cuves de stockage avant conditionnement suite à la production de produits lave-glace			1510 / 4331	4331	3 x 25 m³	0,8 à 1	75 t	
LG-15 MIE	LAVE-GLACE -15	H226, H302, H312, H332, H371	4331	4331	260 m³	0,98	208 t à 260 t en produits conditionnés	
LG-15 SM	LAVE-GLACE -15 SANS METHANOL	H226, H319	4331	4331				
LG-20 MIE	LAVE-GLACE -20	H226, H302, H312, H332, H319, H371	4331	4331				
LG-20 SM	LAVE-GLACE -20 SANS METHANOL	H226, H319	4331	4331				
LG-30 SM	LAVE-GLACE -30	H226, H319	4331	4331				
LG CONC ETOH	LAVE-GLACE CONCENTRE	H225, H319	4331	4331				
DIBAC	SOLVANTS	H226, H336, H304	4331	4331		0,8		
DILUANT 2N	SOLVANTS	H225, H336, H412	4331	4331		0,86		
CELLULOSIQUE	SOLVANTS	H225, H304, H318, H336, H315, H361d, H373	4331	4331		0,856		
DILUANT PERF A	SOLVANTS	H225, H332, H315, H319, H336, H412	4331	4331		< 1		
CAV	MELANGE CAV	H225, H361d, H373, H304, H315, H318, H336	4331	4331		0,86		
DILUANT SYNTHETIQUE	SOLVANTS	H225, H361d, H373, H304, H315, H336	4331	4331		0,85		
DILUANT 60/40	SOLVANTS	H225, H315, H319, H361, H336, H373	4331	4331		0,8 à 1		
DILUANT MIXTE A	SOLVANTS	H225, H332, H315, H319, H336, H412	4331	4331				
DILUANT MIXTE B	SOLVANTS	H225, H315, H361d, H336, H373, H304	4331	4331				
DILUANT MIXTE S	SOLVANTS	H225, H302, H304, H312, H315, H318, H332, H335, H361, H373, H402, H412	4331	4331				

<sup>2</sup> Pour retenir une rubrique ICPE plutôt qu'une autre, on considère tout d'abord si une rubrique nommément désignée est visée. Si ce n'est pas le cas, on sélectionne les rubriques ayant les seuils Seveso les plus faibles.

Code	Produits	Mentions de danger	Rubrique ICPE visée	Rubrique ICPE retenue <sup>2</sup>	Volume maximale	Masse volumique	Tonnage maximal	Localisation
DILUANT MIXTE M	SOLVANTS	H225, H302, H312, H315, H319, H332, H361fd, H371, H373, H411	4331 4511	4511			< 50 t	Cellule 2 Liquides inflammables
DILUANT MIXTE T	SOLVANTS	H225, H304, H315, H319, H336, H351, H361d, H373, H411	4331 4511	4511				
DILUANT MIXTE T6	SOLVANTS	H225, H302, H312, H315, H319, H332, H361fd, H371, H373, H411	4331 4511	4511				
DILUANT PERF	SOLVANTS	H225, H302, H315, H319, H332, H361fd, H371, H373, H411	4331 4511	4511				
ESSENCE C	ESSENCE C	H225, H361f, H373, H304, H411, H315, H336	4331 4511 4734-2	4734-2		0,71		
ESSENCE F	ESSENCE F	H225, H304, H411, H336	4331 4511 4734-2	4734-2		0,74		
/	PRODUITS DIVERS COMBUSTIBLES	Divers mentions de dangers et point éclair entre 60°C et 93°C	1436	1436	110 m3	/	< 100 t	
ODILUANT PERF M	SOLVANTS	H225, H302, H312, H315, H319, H332, H361fd, H371, H373, H411	4331 4511	4511	< 110 m3	0,9	< 100 t	
DILUANT PERF T	SOLVANTS	H225, H351, H361d, H373, H304, H411, H315, H319, H336	4331 4511	4511		0,84		
/	AUTRES PRODUITS DIVERS	Divers mentions de dangers dont H225/H226 et H411	4511 4331	4511		/		
LG ETE	LAVE-GLACE ETE	/	1510	1510	1 900 palettes, soit 2 964 m <sup>3</sup> de palettes *	0,72 m <sup>3</sup> de produits par palettes	1 368 t de liquide *	Cellule 3 1510
LG ETE SPE	LAVE-GLACE ETE SPECIAL	/	1510	1510				
D60	SUPER DEGRAISSANT	H304	1510	1510				
/	LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT	/ ou H302, H373	1510	1510				
/	HUILES, LUBRIFIANTS DIVERS	/ , H319, H412	1510	1510				
ANTIGELS	/	H302, H373	/	1510				
ANTIGELS	/	H302, H373	/	/	400 m <sup>3</sup>	1,12	448 t	Cuves extérieures
/	HUILES, LUBRIFIANTS DIVERS	/ ou H319, H412	/	/	560 m <sup>3</sup>	0,9	504 t	

Code	Produits	Mentions de danger	Rubrique ICPE visée	Rubrique ICPE retenue <sup>2</sup>	Volume maximale	Masse volumique	Tonnage maximal	Localisation
EAU DÉMINÉRALISÉE	EAU DÉMINÉRALISÉE	/	/	/	/	/	/	Cellules 3 ou en extérieur
HUILES DE BASE ET ADDITIFS	HUILES	/	/	1510	1 900 palettes, soit 2 964 m <sup>3</sup> de palettes *	0,72 m <sup>3</sup> de produits par palettes	1 368 t de liquide *	Cellule 3 1510
AUTRES PRODUITS	ANTIGELS, LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT	Divers mentions de dangers (H302, H373)	/	1510				
AUTRES PRODUITS DIVERS	/	Divers mentions de dangers	/	1510				
AUTRES PRODUITS DIVERS	/	Divers mentions de dangers dont H411	4511	4511	< 100 m <sup>3</sup>	/	< 100 t	

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

H336 – Peut provoquer somnolence ou vertiges

H351 – Susceptible de provoquer le cancer, catégorie 2

H361 – Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

H370 – Risque avéré d'effets graves pour les organes, exposition unique catégorie 1

H371 – Risque présumé d'effets graves pour les organes, exposition unique catégorie 2

H373 – Risque présumé d'effets graves pour les organes, exposition répétée catégorie 2

H411 – Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme – danger chronique, catégorie 2

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

\* Il s'agit des quantités maximales de la cellule. Elles ne sont pas cumulables avec les quantités de matières premières du paragraphe précédent.

\*\* Le produit Lave-glace professionnel -20 METHANOL comporte plus de 10 % de METHANOL (seuil S). Ce mélange eau / méthanol ne présente pas un danger supplémentaire ou un danger aggravé par rapport au méthanol pur. Le méthanol est simplement dilué. C'est pourquoi, selon le guide technique d'aide à la classification des mélanges en vue de la détermination du statut Seveso et régime ICPE d'un établissement de Décembre 2015 rédigé par l'INERIS, ce produit lave-glace pourra être considéré dans la rubrique nommément désignée du méthanol (rubrique ICPE n°4722).

## **EMBALLAGES ET PALETTES BOIS**

La Société DIFRAMA présente des en-cours et des stockages d'emballages et d'étiquettes pour le conditionnement des produits.

Le tableau suivant indique les volumes susceptibles d'être présents sur le site dans les cellules 1 et 3. A noter que les quantités présentes dans la cellule 1 resteront égales à 2 jours maximum d'en-cours.

Nature du stockage	Rubrique ICPE	Volume maximum susceptible d'être stocké visé par la réglementation ICPE	Ratio	Quantité maximale susceptible d'être stockée visée par la réglementation ICPE
Cartons, papier, étiquettes	1530	1 000 m <sup>3</sup>	200 kg/m <sup>3</sup>	200 t
Palettes bois	1532	1 000 m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>	100 t
Bidons, fûts, containers, film plastique	2663-2	999 m <sup>3</sup>	50 kg/m <sup>3</sup>	50 t

## **AUTRES MATERIAUX INCOMBUSTIBLES**

La Société DIFRAMA stocke divers matériaux incombustibles et de l'outillage pour la maintenance de ses équipements dans la cellule 4 de 595 m<sup>2</sup>.

## **AUTRES STOCKAGES ANNEXES**

Pour les besoins de la maintenance et du laboratoire R&D, quelques bouteilles de gaz peuvent être présentes sur le site ainsi que quelques solvants en quantités restreintes (inférieures au seuil de la déclaration ICPE).

Produit	Etat	Mode de stockage	Quantité maximale	Mentions de danger	Rubrique ICPE
Oxygène	Gaz liquéfié	Bouteilles (local maintenance)	10,6 m <sup>3</sup> soit environ 12 kg	H270 H280	4725
Argon	Gaz liquéfié	Bouteilles (local maintenance)	2 x 10,5 m <sup>3</sup>	H280	/
Azote	Gaz liquéfié	Bouteilles (Laboratoire R&D)	9,4 m <sup>3</sup>	H280	/
Hydrogène	Gaz liquéfié	Bouteilles (Laboratoire R&D)	8,8 m <sup>3</sup> soit environ 0,62 kg	H220 H280 H380	4715
Hélium	Gaz liquéfié	Bouteilles (Laboratoire R&D)	9 m <sup>3</sup>	H280	/

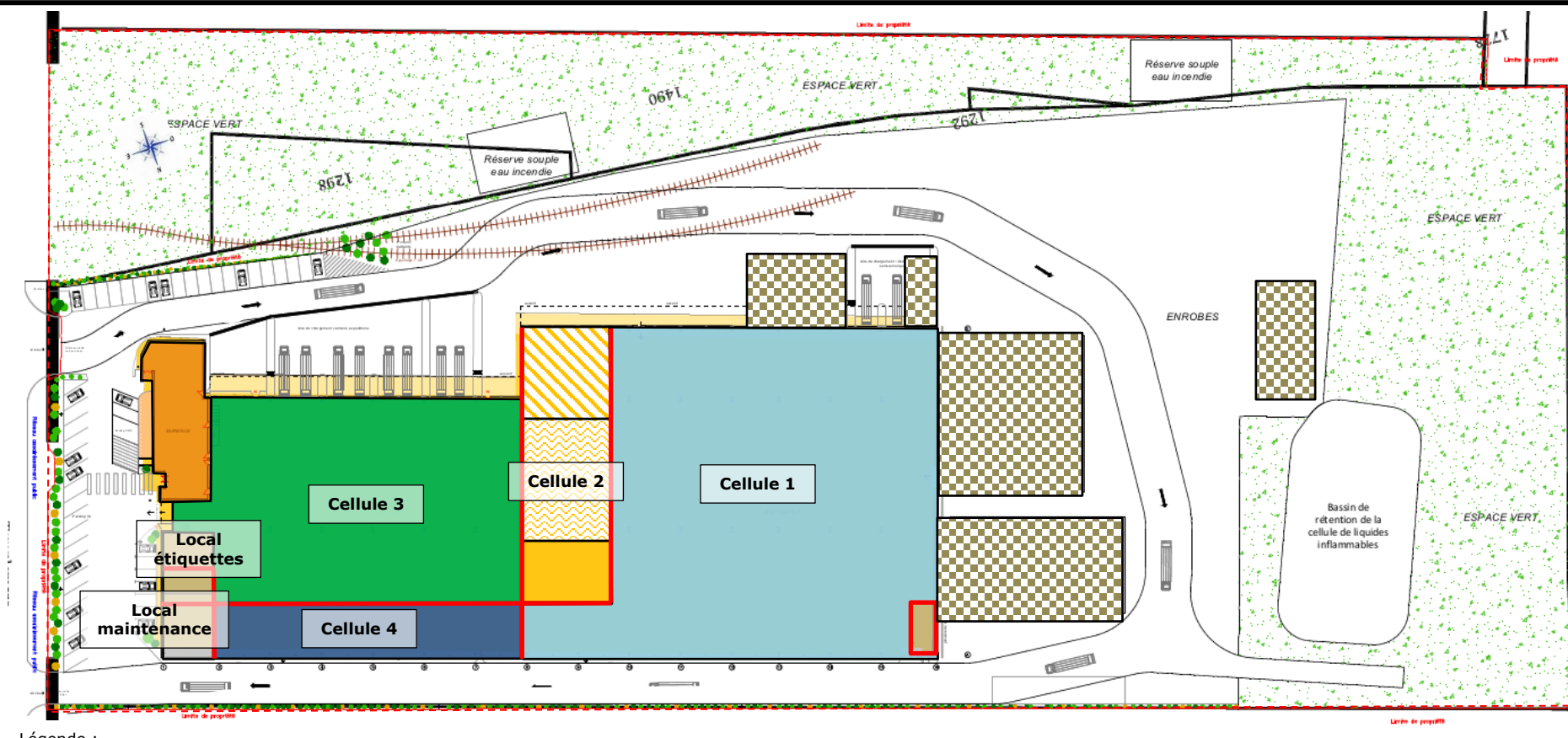
*H220 : Gaz extrêmement inflammable*

*H270 : Peut provoquer ou aggraver un incendie : comburant*












*H280 : Contient un gaz sous pression, peut exploser sous l'effet de la chaleur*

Le plan ci-après localise l'ensemble des stockages présents sur site.

## Localisation des stockages du site DIFRAMA



### Légende :

- |  |   |
|--|---|
|  Limite de propriété  |  Locaux techniques (local électrique, maintenance, chaufferie, etc.)              |
|  Zone de stockage en réservoirs aériens liquides inflammables                       |  Zone de stockage extérieur (cuves vrac, containers, fûts)                        |
|  Manipulation des produits (mélange/conditionnement)                                |  Bureaux, locaux sociaux et laboratoires (échantillons divers, bouteilles de gaz) |
|  Zone de stockage de récipients mobiles liquides inflammables                       |  Murs coupe-feu REI120  |
|  Cellule de stockage de produits combustibles divers en masse                       |   |
|  Cellule de stockage de matières incombustibles et maintenance                      |   |
|  Atelier de production : en-cours d'emballages cartons et plastiques, palettes bois |   |

20 m

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 21.05.2013

Numéro de version 1

Révision: 21.05.2013

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Éthanol 99 PGE dénaturé au BITREX

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

Emploi de la substance / de la préparation: solvant

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

Producteur/fournisseur:

TERIS SPECIALITES

Site de Beautor

ZI du Moinet

02 800 Beautor

Tel 03 23 56 65 66

Fax 03 23 56 65 67

www.teris.fr

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 EU Tel : 112

Belgique - Tel : 32 070/245 245

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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



GHS02

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



GHS07

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

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



F+ Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

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.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 :

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 21.05.2013

Numéro de version 1

Révision: 21.05.2013

**Nom du produit: Éthanol 99 PGE dénaturé au BITREX**

(suite de la page 1)

### · Pictogrammes de danger :



GHS02 GHS07

### · Mention d'avertissement : Danger

### · Mentions de danger :

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### · Conseils de prudence :

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

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

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

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

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.

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

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

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

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

### · 3.2 Caractérisation chimique: Mélange

· Description: Préparation: composée des substances indiquées ci-après.

### · Composants dangereux:

CAS: 64-17-5	éthanol	50-100%
EINECS: 200-578-6	 F R11	
Numéro index: 603-002-00-5	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319	
RTECS: KQ 6300000		
Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx		

(suite page 3)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 21.05.2013

Numéro de version 1

Révision: 21.05.2013

**Nom du produit: Éthanol 99 PGE dénaturé au BITREX**

(suite de la page 2)		
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numéro index: 603-001-00-X RTECS: PC 1400000 Reg.nr.: 01-2119433307-44	méthanol 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	≤2,5%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Numéro index: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx	toluène 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	≤2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numéro index: 606-002-00-3 RTECS: EL 6475000 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanone Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numéro index: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000	propane-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤2,5%
CAS: 3734-33-6 EINECS: 223-095-2	benzoate de denatonium Xn R22 Acute Tox. 4, H302	≤1%

· 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 :
  - Après inhalation excessive: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
  - Après contact avec la peau: En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
  - Après contact avec les yeux:
    - Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
  - 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:
  - CO<sub>2</sub>, 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 :
  - Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 5.3 Conseils aux pompiers :
  - Equipement spécial de sécurité: Aucune mesure particulière n'est requise.



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 21.05.2013

Numéro de version 1

Révision: 21.05.2013

**Nom du produit: Éthanol 99 PGE dénaturé au BITREX**

(suite de la page 3)

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle :**

- **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:**  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
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).  
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.
- **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 d'un stockage sûr, y compris 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 :**

- **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:**

**64-17-5 éthanol (50-100%)**

VME	Valeur momentané: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm
	Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

(suite page 5)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 21.05.2013

Numéro de version 1

Révision: 21.05.2013

**Nom du produit: Éthanol 99 PGE dénaturé au BITREX**

(suite de la page 4)

<b>67-56-1 méthanol (<math>\leq 5\%</math>)</b>	
VME	Valeur momentanée: 1300 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm risque de pénétration percutanée, (11)
<b>108-88-3 toluène (<math>\leq 5\%</math>)</b>	
VME	Valeur momentanée: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 76,8 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm R2, risque de pénétration percutanée
<b>78-93-3 butanone (<math>\leq 5\%</math>)</b>	
VME	Valeur momentanée: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm Valeur à long terme: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm risque de pénétration percutanée
<b>67-63-0 propane-2-ol (<math>\leq 5\%</math>)</b>	
VME	Valeur momentanée: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm

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

• **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.

• **Protection des mains:**

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:	78 °C

(suite page 6)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 21.05.2013

Numéro de version 1

Révision: 21.05.2013

**Nom du produit: Éthanol 99 PGE dénaturé au BITREX**

(suite de la page 5)

· Point éclair :	13 °C
· Inflammabilité (solide, gazeux):	Non applicable.
· Température d'auto inflammation:	425 °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:	3,5 Vol %
Supérieure:	15,0 Vol %
· Pression de vapeur à 20 °C:	59 hPa
· Densité:	Non déterminée.
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	97,0 %
VOC (CE) :	97,03 %
· 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.
- 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:

67-56-1 méthanol

Oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
------	------	------------------

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 21.05.2013

Numéro de version 1

Révision: 21.05.2013

**Nom du produit: Éthanol 99 PGE dénaturé au BITREX**

(suite de la page 6)

Dermique	LD50	15800 mg/kg (lapin)
----------	------	---------------------

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

### 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.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **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.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### SECTION 14: Informations relatives au transport

- |  |  |
|--|--|
| • <b>14.1 No ONU</b>                             |  |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                         | UN1993   |
| • <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b> |  |
| • <b>ADR</b>                                     | 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ETHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)), Dispositions spéciales 640D |
| • <b>IMDG</b>                                    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))   |
| • <b>IATA</b>                                    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL)   |

(suite page 8)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 21.05.2013

Numéro de version 1

Révision: 21.05.2013

**Nom du produit:** Éthanol 99 PGE dénaturé au BITREX

(suite de la page 7)

### · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

#### · ADR



· Classe 3 (F1) Liquides inflammables.  
· Étiquette 3

#### · IMDG, IATA



· Class 3 Flammable liquids.  
· Label 3

### · 14.4 Groupe d'emballage

· ADR, IMDG, IATA II

### · 14.5 Dangers pour l'environnement:

· Polluant marin: Non

### · 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

· Catégorie de transport 2

· Code de restriction en tunnels D/E

### · "Règlement type" de l'ONU:

UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
(ETHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)), Dispositions  
spéciales 640D, 3, II

## SECTION 15: Informations réglementaires

· 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.

### · Phrases importantes

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

(suite page 9)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 21.05.2013

Numéro de version 1

Révision: 21.05.2013

**Nom du produit: Éthanol 99 PGE dénaturé au BITREX**

(suite de la page 8)

- |   |  |
|---|--|
| <p>H302<br/>H304<br/>H311<br/>H315<br/>H319<br/>H331<br/>H336<br/>H361d<br/>H370<br/>H373</p> | <p>Nocif en cas d'ingestion.<br/>Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.<br/>Toxique par contact cutané.<br/>Provoque une irritation cutanée.<br/>Provoque une sévère irritation des yeux.<br/>Toxique par inhalation.<br/>Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br/>Susceptible de nuire au fœtus.<br/>Risque avéré d'effets graves pour les organes.<br/>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> |
|---|--|
- 
- |  |   |
|--|---|
| <p>R11<br/>R22<br/>R23/24/25<br/>R36<br/>R38<br/>R39/23/24/25<br/>R48/20<br/>R63<br/>R65<br/>R66<br/>R67</p> | <p>Facilement inflammable.<br/>Nocif en cas d'ingestion.<br/>Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.<br/>Irritant pour les yeux.<br/>Irritant pour la peau.<br/>Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.<br/>Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.<br/>Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.<br/>Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.<br/>L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.<br/>L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.</p> |
|--|---|

• **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  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

## 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 : Lave glace -15  
Code du produit : LG-15MIE  
Groupe de produits : Lave Glace

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Domestique.  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Destiné au grand public  
Industriel  
Réservé à un usage professionnel  
Utilisation de la substance/mélange : Lave Glace

#### 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](mailto: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. 3 H226  
Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332  
STOT SE 2 H371

Texte complet des phrases H: voir section 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lave glace -15

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) : Attention

Composants dangereux : méthanol

Mentions de danger (CLP) : H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H302 + H312 + H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation  
H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes

Conseils de prudence (CLP) : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette  
P102 - Tenir hors de portée des enfants  
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  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P405 - Garder sous clef  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets autorisée

Phrases supplémentaires : Pour la classification et l'étiquetage du produit voir chapitre 2 et 15.

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

Remarques : contient moins de 0.1% d'agent de surface anionique

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon la directive 67/548/CEE
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS)64-17-5 (Numéro CE)200-578-6 (Numéro index)603-002-00-5 (N° REACH)01-2119457610-43	14 - 16	F; R11
méthanol	(n° CAS)67-56-1 (Numéro CE)200-659-6;200-659 (Numéro index)603-001-00-X (N° REACH)01-2119433307-44	9 - 10	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25
éthylène-glycol	(n° CAS)107-21-1 (Numéro CE)203-473-3 (Numéro index)603-027-00-1 (N° REACH)01-2119456816-28	< 1,5	Xn; R22
butanone, méthyléthylcétone substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS)78-93-3 (Numéro CE)201-159-0 (Numéro index)606-002-00-3	0 - 0,3	F; R11 Xi; R36 R66 R67

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]
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS)64-17-5 (Numéro CE)200-578-6 (Numéro index)603-002-00-5 (N° REACH)01-2119457610-43	14 - 16	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
méthanol	(n° CAS)67-56-1 (Numéro CE)200-659-6;200-659 (Numéro index)603-001-00-X (N° REACH)01-2119433307-44	9 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370



# Lave glace -15

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
éthylène-glycol	(n° CAS)107-21-1 (Numéro CE)203-473-3 (Numéro index)603-027-00-1 (N° REACH)01-2119456816-28	< 1,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
butanone, méthyléthylcétone substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS)78-93-3 (Numéro CE)201-159-0 (Numéro index)606-002-00-3	0 - 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
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 de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
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	: Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions	: Risque présumé d'effets graves pour les organes.
Symptômes/lésions après inhalation	: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Nocif par inhalation.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: L'exposition répétée au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé. Nocif par contact cutané.
Symptômes/lésions après ingestion	: L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

### 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. Eau pulvérisée. Sable.
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.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

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

# Lave glace -15

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Lunettes de sécurité. Porter une tenue protectrice imperméable complète, des gants et des bottes. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire.
- 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 Vapeurs.
- 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. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié.
- 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. ou. Absorbant. Non combustible. Balayer ou recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Stocker à l'écart des autres matières. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

### 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les Vapeurs.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains 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 du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/... antidéflagrant.
- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Sources de chaleur, Rayons directs du soleil. 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.
- Température de stockage : > -20 °C

### 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

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

éthylène-glycol (107-21-1)		
UE	Nom local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notes	Skin
France	Nom local	Ethylèneglycol (vapeur)

# Lave glace -15

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### éthylène-glycol (107-21-1)

France	VME (mg/m³)	52 mg/m³
France	VME (ppm)	20 ppm
France	VLE (mg/m³)	104 mg/m³
France	VLE (ppm)	40 ppm
France	Note (FR)	VLEP (vapeurs) : 125 mg/m3 / 50 ml/m3

### éthanol, alcool éthylique (64-17-5)

France	Nom local	Alcool éthylique
France	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
France	VME (ppm)	1000 ppm
France	VLE (mg/m³)	9500 mg/m³
France	VLE (ppm)	5000 ppm

### butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)

UE	Nom local	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
France	Nom local	Méthyléthylcétone
France	VME (mg/m³)	600 mg/m³
France	VME (ppm)	200 ppm
France	VLE (mg/m³)	900 mg/m³
France	VLE (ppm)	300 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières et/ou de vapeurs.
Équipement de protection individuelle	: Éviter toute exposition inutile. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
Protection des mains	: Porter des gants de protection. Nitrile.
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.
Autres informations	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

# Lave glace -15

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Limpide.
Couleur	: Bleu(e). rose.
Odeur	: caractéristique.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 6 - 8
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: -15 °C
Point d'ébullition	: 90 °C
Point d'éclair	: 35 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs inflammables
Pression de vapeur	: 23 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,963 - 0,965
Solubilité	: Complète.
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	: 5,5 - 44 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 inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit vigoureusement avec les oxydants forts et les acides.

#### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

#### 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.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation.

ATE CLP (voie orale)	500,000 mg/kg de poids corporel
ATE CLP (voie cutanée)	1100,000 mg/kg de poids corporel
ATE CLP (gaz)	4500,000 ppmv/4h
ATE CLP (vapeurs)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (poussières, brouillard)	1,500 mg/l/4h

#### éthylène-glycol (107-21-1)

DL50 orale rat	7712 mg/kg
DL50 voie cutanée	> 3500 mg/kg

# Lave glace -15

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

éthylène-glycol (107-21-1)	
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 2,5 mg/l/4h durée d'exposition 6h

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
DL50 orale rat	7060 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 15800 mg/kg
CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 6 - 8
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 6 - 8
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	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Risque présumé d'effets graves pour les organes.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
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	: Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

éthylène-glycol (107-21-1)	
CL50 poisson 1	72860 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l 48 h

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
CL50 poisson 1	12 - 16 mg/l
CE50 Daphnie 1	9268 - 14221 mg/l
CL50 poissons 2	> 100 mg/l
CE50 Daphnie 2	2 mg/l 48h

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)	
CL50 poisson 1	3130 - 3320 mg/l 96h
CE50 Daphnie 1	> 520 mg/l 48h
CE50 Daphnie 2	5091 mg/l 48h

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Lave glace -15	
Persistance et dégradabilité	Les tensio-actifs contenus sont biodégradables à plus de 90 %.

éthylène-glycol (107-21-1)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Lave glace -15	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

éthylène-glycol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

# Lave glace -15

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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

Autres effets néfastes : Catégorie de pollution. . 1D. peu polluant.  
: 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/réceptacle dans centre de traitement.  
Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.  
Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Code catalogue européen des déchets (CED) : 20 01 30 - détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29

## 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) : 1993  
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) : Non applicable  
Désignation exacte d'expédition/Description (IATA) : Non applicable  
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

#### IATA

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

#### ADN

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

#### RID

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

# Lave glace -15

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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)	: 274, 601, 640H
Quantités limitées (ADR)	: 5L
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Véhicule pour le transport en citerne	: FL
Catégorie de transport (ADR)	: 3
Danger n° (code Kemler)	: 33
Panneaux oranges	:



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

#### 14.6.2. Transport maritime

#### 14.6.3. Transport aérien

#### 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

Recommandations du CESIO	: Cet agent de surface respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.
--------------------------	---

Autres informations, restrictions et dispositions légales	: Étiquetage du contenu (648/2004/EC). Le produit contient : contient moins de 10% de méthanol. moins de 5%. agents de surface anioniques. parfum.
---	--

#### 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

# Lave glace -15

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

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
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, Catégorie 3
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 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H301	Toxique en cas d'ingestion
H302	Nocif en cas d'ingestion
H311	Toxique par contact cutané
H312	Nocif par contact cutané
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation
H332	Nocif par inhalation
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes
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
R11	Facilement inflammable
R22	Nocif en cas d'ingestion
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion
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
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

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Lave glace -15 sans méthanol  
Code du produit : LG-15 SM  
Groupe de produits : Lave Glace

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)  
Usage professionnel  
Utilisation de la substance/mélange : Liquide pour lave glace

##### 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](mailto: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. 3 H226  
Eye Irrit. 2 H319

Texte complet des phrases H: voir section 16

##### Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

R10  
Texte complet des phrases R: voir section 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lave glace -15 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence (CLP) :

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette  
P102 - Tenir hors de portée des enfants  
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  
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  
P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans centre de traitement

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## 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
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS)64-17-5 (Numéro CE)200-578-6 (Numéro index)603-002-00-5 (N° REACH)01-2119457610-43	< 29	F; R11
éthylène-glycol substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS)107-21-1 (Numéro CE)203-473-3 (Numéro index)603-027-00-1 (N° REACH)01-2119456816-28	< 2	Xn; R22
butanone, méthyléthylcétone substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS)78-93-3 (Numéro CE)201-159-0 (Numéro index)606-002-00-3	0 - 0,6	F; R11 Xi; R36 R66 R67

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS)64-17-5 (Numéro CE)200-578-6 (Numéro index)603-002-00-5 (N° REACH)01-2119457610-43	< 29	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
éthylène-glycol substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS)107-21-1 (Numéro CE)203-473-3 (Numéro index)603-027-00-1 (N° REACH)01-2119456816-28	< 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
butanone, méthyléthylcétone substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS)78-93-3 (Numéro CE)201-159-0 (Numéro index)606-002-00-3	0 - 0,6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Textes des phrases R et H: voir section 16

# Lave glace -15 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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 de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
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	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
-------------------	---

#### 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. Eau pulvérisée. Sable.
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	: 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.
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. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 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.
-----------------------	---

#### 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

# Lave glace -15 sans méthanol

## 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	: 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 du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/... antidéflagrant.
Conditions de stockage	: Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : 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

éthylène-glycol (107-21-1)		
UE	Nom local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notes	Skin
France	Nom local	Ethylèneglycol (vapeur)
France	VME (mg/m³)	52 mg/m³
France	VME (ppm)	20 ppm
France	VLE (mg/m³)	104 mg/m³
France	VLE (ppm)	40 ppm
France	Note (FR)	VLEP (vapeurs) : 125 mg/m3 / 50 ml/m3

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)		
France	Nom local	Alcool éthylique
France	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
France	VME (ppm)	1000 ppm
France	VLE (mg/m³)	9500 mg/m³
France	VLE (ppm)	5000 ppm

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)		
UE	Nom local	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
France	Nom local	Méthyléthylcétone
France	VME (mg/m³)	600 mg/m³
France	VME (ppm)	200 ppm
France	VLE (mg/m³)	900 mg/m³
France	VLE (ppm)	300 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Equipement de protection individuelle	: Eviter toute exposition inutile.
Protection des mains	: Porter des gants de protection.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
Protection des voies respiratoires	: Porter un masque approprié.
Autres informations	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

# Lave glace -15 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Limpide.
Couleur	: Bleu(e).
Odeur	: caractéristique.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 5,9 - 6,5
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: -15 °C
Point d'ébullition	: 90 °C
Point d'éclair	: 36,5 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs inflammables
Pression de vapeur	: 23 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,961
Solubilité	: Complète.
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	: Aucune donnée disponible

#### 9.2. Autres informations

Autres propriétés	: Température d'inflammation. 425°C.
-------------------	--------------------------------------

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.2. Stabilité chimique

Non établi. Liquide et vapeurs 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. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

#### 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.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	: Non classé
----------------	--------------

#### éthylène-glycol (107-21-1)

DL50 orale rat	7712 mg/kg
DL50 voie cutanée	> 3500 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 2,5 mg/l/4h durée d'exposition 6h

#### éthanol, alcool éthylique (64-17-5)

DL50 orale rat	7060 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 15800 mg/kg

# Lave glace -15 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4h
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 5,9 - 6,5
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 5,9 - 6,5
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Mutagenicité 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	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
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

éthylène-glycol (107-21-1)	
CL50 poisson 1	72860 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l 48 h
éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
CL50 poisson 1	12 - 16 mg/l
CE50 Daphnie 1	9268 - 14221 mg/l
CL50 poissons 2	> 100 mg/l
CE50 Daphnie 2	2 mg/l 48h
butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)	
CL50 poisson 1	3130 - 3320 mg/l 96h
CE50 Daphnie 1	> 520 mg/l 48h
CE50 Daphnie 2	5091 mg/l 48h

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Lave glace -15 sans méthanol	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
éthylène-glycol (107-21-1)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Lave glace -15 sans méthanol	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
éthylène-glycol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lave glace -15 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

#### Lave glace -15 sans méthanol

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

### 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.

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

Code catalogue européen des déchets (CED) : Les codes de déchets doivent être déterminés par l'utilisateur sur base de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.  
Suivant le Catalogue Européen des Déchets, les Codes des Déchets ne sont pas liés au produit, mais à l'application.  
En proposition.  
07 01 04\* - autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques

## SECTION 14: Informations relatives au transport

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

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 1170  
N° ONU (IMDG) : Non applicable  
N° ONU (IATA) : Non applicable  
N° ONU (ADN) : Non applicable  
N° ONU (RID) : Non applicable

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation exacte d'expédition/Description (ADR) : ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)

Désignation officielle pour le transport (IMDG) : Non applicable

Désignation exacte d'expédition/Description (IATA) : Non applicable

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) : Non applicable

#### IATA

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

#### ADN

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

#### RID

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

# Lave glace -15 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 14.4. Groupe d'emballage

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

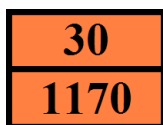
### 14.5. Dangers pour l'environnement

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)	: 144, 601
Quantités limitées (ADR)	: 5L
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Instructions d'emballage (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP19
Code-citerne (ADR)	: LGBF
Véhicule pour le transport en citerne	: FL
Catégorie de transport (ADR)	: 3
Danger n° (code Kemler)	: 30
Panneaux oranges	:



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

#### 14.6.2. Transport maritime

#### 14.6.3. Transport aérien

#### 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

Recommandations du CESIO : Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. Étiquetage du contenu (648/2004/EC). moins de 5%. agents de surface anioniques. Contient : Parfum.

#### 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



# Lave glace -15 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, Catégorie 3
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H302	Nocif en cas d'ingestion
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
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
R10	Inflammable
R11	Facilement inflammable
R22	Nocif en cas d'ingestion
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
F	Facilement inflammable
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

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Lave glace -20 méthanol  
Code du produit : LG-20 PRO  
Groupe de produits : Lave Glace

#### 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  
Utilisation de la substance/mélange : Lave Glace

##### 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](mailto: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  
Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
STOT SE 1 H370

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 : méthanol

Mentions de danger (CLP) : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H302 + H312 + H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation  
H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

Conseils de prudence (CLP) : 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  
P307 + P311 - EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

# Lave glace -20 méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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
méthanol	(n° CAS)67-56-1 (Numéro CE)200-659-6;200-659 (Numéro index)603-001-00-X (N° REACH)01-2119433307-44	> 24	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]
méthanol	(n° CAS)67-56-1 (Numéro CE)200-659-6;200-659 (Numéro index)603-001-00-X (N° REACH)01-2119433307-44	> 24	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 de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
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	: Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions	: Risque présumé d'effets graves pour les organes.
Symptômes/lésions après inhalation	: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Nocif par inhalation.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: L'exposition répétée au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé. Nocif par contact cutané.
Symptômes/lésions après ingestion	: L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

### 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. Eau pulvérisée. Sable.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

# Lave glace -20 méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.                    |

### 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 | : 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

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Lunettes de sécurité. Porter une tenue protectrice imperméable complète, des gants et des bottes. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire. |
| 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 Vapeurs. |
| 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. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Pour la rétention     | : Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié.  |
| 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. ou. Absorbant. Non combustible. Balayer ou recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Stocker à l'écart des autres matières. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale. |

### 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les Vapeurs. |
| Mesures d'hygiène                                       | : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains 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 du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/... antidéflagrant. |
| Conditions de stockage  | : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Sources de chaleur, Rayons directs du soleil. 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.   |
| Température de stockage | : > -20 °C  |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lave glace -20 méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

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

Contrôles techniques appropriés	: Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières et/ou de vapeurs.
Équipement de protection individuelle	: Éviter toute exposition inutile. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
Protection des mains	: Porter des gants de protection. (EN 374) Nitrile.
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.
Autres informations	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Limpide.
Couleur	: Bleu(e).
Odeur	: caractéristique.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 6 - 8
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: -20 °C
Point d'ébullition	: 88 °C
Point d'éclair	: 22 (21 - 55) °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: 128 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,96
Solubilité	: Complète.
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	: 5,5 - 44 vol %

#### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lave glace -20 méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit vigoureusement avec les oxydants forts et les acides.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

### 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. Formaldéhyde.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation.

ATE CLP (voie orale)	500,000 mg/kg de poids corporel
ATE CLP (voie cutanée)	1100,000 mg/kg de poids corporel
ATE CLP (poussières, brouillard)	1,500 mg/l/4h

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 : Non classé

pH: 6 - 8

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

pH: 6 - 8

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation. La surexposition aux vapeurs peut provoquer des maux de tête, des nausées.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lave glace -20 méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Catégorie de pollution. . 1D. peu polluant.  
: 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 centre de traitement.  
Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.  
Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.  
Code catalogue européen des déchets (CED) : 20 01 30 - détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29

## SECTION 14: Informations relatives au transport

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

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 2929  
N° ONU (IMDG) : 2929  
N° ONU (IATA) : 2929  
N° ONU (ADN) : 2929  
N° ONU (RID) : 2929

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

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

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 6.1 (3)  
Étiquettes de danger (ADR) : 6.1, 3



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 6.1 (3)  
Étiquettes de danger (IMDG) : 6.1, 3



#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 6.1 (3)  
Étiquettes de danger (IATA) : 6.1, 3



# Lave glace -20 méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 6.1 (3)

Étiquettes de danger (ADN) : 6.1, 3



### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 6.1 (3)

Étiquettes de danger (RID) : 6.1, 3



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II

Groupe d'emballage (IMDG) : II

Groupe d'emballage (IATA) : II

Groupe d'emballage (ADN) : II

Groupe d'emballage (RID) : II

### 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) : TF1

Dispositions spéciales (ADR) : 274

Quantités limitées (ADR) : 100ml

Quantités exceptées (ADR) : E4

Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC02

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP15

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T11

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP2, TP27

Code-citerne (ADR) : L4BH

Dispositions spéciales pour citernes (ADR) : TU15, TE19

Véhicule pour le transport en citerne : FL

Catégorie de transport (ADR) : 2

Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) : CV13, CV28

Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2, S9, S19

Danger n° (code Kemler) : 63

Panneaux oranges :



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



# Lave glace -20 méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 14.6.2. Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG)	: 274
Quantités limitées (IMDG)	: 100 ml
Quantités exceptées (IMDG)	: E4
Instructions d'emballage (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T11
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG)	: TP2, TP13, TP27
Stowage category (IMDG)	: B
Stowage and segregation (IMDG)	: Clear of living quarters.
Properties and observations (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### 14.6.3. Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)	: E4
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)	: Y641
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA)	: 1L
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	: 654
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	: 5L
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)	: 662
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)	: 60L
Dispositions spéciales (IATA)	: A4, A137
Code ERG (IATA)	: 6F

### 14.6.4. Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN)	: TF1
Dispositions spéciales (ADN)	: 274, 82
Quantités limitées (ADN)	: 100 ml
Quantités exceptées (ADN)	: E4
Transport admis (ADN)	: T
Équipement exigé (ADN)	: PP, EP, EX, TOX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE02
Nombre de cônes/feux bleus (ADN)	: 2
Non soumis à l'ADN	: Non

### 14.6.5. Transport ferroviaire

Dispositions spéciales (RID)	: 274
Quantités limitées (RID)	: 100ml
Quantités exceptées (RID)	: E4
Instructions d'emballage (RID)	: P001, IBC02
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)	: MP15
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: T11
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: TP2, TP27
Codes-citerne pour les citernes RID (RID)	: L4BH
Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID)	: TU15
Catégorie de transport (RID)	: 2
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis express (RID)	: CE5
Numéro d'identification du danger (RID)	: 63
Transport interdit (RID)	: Non

# Lave glace -20 méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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 15 % ou plus, mais moins de 30 % de méthanol. moins de 5%. agents de surface anioniques. parfum.

#### 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
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
STOT SE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 1
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H301	Toxique en cas d'ingestion
H302	Nocif en cas d'ingestion
H311	Toxique par contact cutané
H312	Nocif par contact cutané
H331	Toxique par inhalation
H332	Nocif par inhalation
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes
R11	Facilement inflammable
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion
F	Facilement inflammable
T	Toxique

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

# Lave glace -20

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission:

Date de révision: 02/04/2015

Remplace la fiche: 27/10/2014

Version: 6.1

### 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 : Lave glace -20  
Code du produit : LG -20 MIE  
Groupe de produits : Lave Glace

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Domestique.  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Destiné au grand public  
Industriel  
Réservé à un usage professionnel  
Utilisation de la substance/mélange : Lave Glace

##### 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](mailto: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. 3 H226  
Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 2 H371

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) : Attention  
Composants dangereux : méthanol  
Mentions de danger (CLP) : H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H302 + H312 + H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

# Lave glace -20

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### Conseils de prudence (CLP)

- H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes
- : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette  
P102 - Tenir hors de portée des enfants  
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  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé  
P405 - Garder sous clef  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets autorisée
- Phrases supplémentaires : Pour la classification et l'étiquetage du produit voir chapitre 2 et 15.

### 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
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS) 64-17-5 (Numéro CE) 200-578-6 (Numéro index) 603-002-00-5 (N° REACH) 01-2119457610-43	17,6 - 18,2	F; R11
méthanol	(n° CAS) 67-56-1 (Numéro CE) 200-659-6;200-659 (Numéro index) 603-001-00-X (N° REACH) 01-2119433307-44	9 - 10	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25
propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol	(n° CAS) 67-63-0 (Numéro CE) 200-661-7 (Numéro index) 603-117-00-0 (N° REACH) 01-2119457558-25	< 10	F; R11 Xi; R36 R67
éthylène-glycol substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS) 107-21-1 (Numéro CE) 203-473-3 (Numéro index) 603-027-00-1 (N° REACH) 01-2119456816-28	0,6	Xn; R22
butanone, méthyléthylcétone substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS) 78-93-3 (Numéro CE) 201-159-0 (Numéro index) 606-002-00-3	0 - 0,4	F; R11 Xi; R36 R66 R67

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]
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS) 64-17-5 (Numéro CE) 200-578-6 (Numéro index) 603-002-00-5 (N° REACH) 01-2119457610-43	17,6 - 18,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
méthanol	(n° CAS) 67-56-1 (Numéro CE) 200-659-6;200-659 (Numéro index) 603-001-00-X (N° REACH) 01-2119433307-44	9 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370
propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol	(n° CAS) 67-63-0 (Numéro CE) 200-661-7 (Numéro index) 603-117-00-0 (N° REACH) 01-2119457558-25	< 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
éthylène-glycol substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS) 107-21-1 (Numéro CE) 203-473-3 (Numéro index) 603-027-00-1 (N° REACH) 01-2119456816-28	0,6	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
butanone, méthyléthylcétone substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS) 78-93-3 (Numéro CE) 201-159-0 (Numéro index) 606-002-00-3	0 - 0,4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

# Lave glace -20

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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 de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
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	: Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions	: Risque présumé d'effets graves pour les organes.
Symptômes/lésions après inhalation	: Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Nocif par inhalation.
Symptômes/lésions après contact avec la peau	: L'exposition répétée au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé. Nocif par contact cutané.
Symptômes/lésions après ingestion	: L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.

#### 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. Eau pulvérisée. Sable.
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.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

#### 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	: 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

Equipelement de protection	: Lunettes de sécurité. Porter une tenue protectrice imperméable complète, des gants et des bottes. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire.
Procédures d'urgence	: Eloigner le personnel superflu.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Equipelement de protection	: Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Éviter de respirer les Vapeurs.
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. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention	: Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié.
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. ou. Absorbant. Non combustible. Balayer ou recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Stocker à l'écart des autres matières. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

# Lave glace -20

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les Vapeurs.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains 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 du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/... antidéflagrant.
- Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Sources de chaleur, Rayons directs du soleil. 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.
- Température de stockage : > -20 °C

### 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

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

éthylène-glycol (107-21-1)		
UE	Nom local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notes	Skin
France	Nom local	Ethylèneglycol (vapeur)
France	VME (mg/m³)	52 mg/m³
France	VME (ppm)	20 ppm
France	VLE (mg/m³)	104 mg/m³
France	VLE (ppm)	40 ppm
France	Note (FR)	VLEP (vapeurs) : 125 mg/m3 / 50 ml/m3

propane-2-ol, alcool isopropylique, isopropanol (67-63-0)		
France	Nom local	Alcool isopropylique
France	VLE (mg/m³)	980 mg/m³
France	VLE (ppm)	400 ppm

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)		
France	Nom local	Alcool éthylique
France	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
France	VME (ppm)	1000 ppm
France	VLE (mg/m³)	9500 mg/m³
France	VLE (ppm)	5000 ppm

# Lave glace -20

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)		
UE	Nom local	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
France	Nom local	Méthyléthylcétone
France	VME (mg/m³)	600 mg/m³
France	VME (ppm)	200 ppm
France	VLE (mg/m³)	900 mg/m³
France	VLE (ppm)	300 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières et/ou de vapeurs.
Équipement de protection individuelle	: Éviter toute exposition inutile. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.
Protection des mains	: Porter des gants de protection. Nitrile.
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.
Autres informations	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Limpide.
Couleur	: Bleu(e).
Odeur	: caractéristique.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 6,2 - 7,5
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: -20 °C
Point d'ébullition	: 90 °C
Point d'éclair	: 32 °C
Température d'auto-inflammation	: 425 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs inflammables
Pression de vapeur	: 59 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,95 - 0,96
Solubilité	: Complète.
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	: 3,5 - 15 vol %

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lave glace -20

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.2. Stabilité chimique

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

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit vigoureusement avec les oxydants forts et les acides.

#### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

#### 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.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation.

ATE CLP (voie orale)	500,000 mg/kg de poids corporel
ATE CLP (voie cutanée)	1100,000 mg/kg de poids corporel
ATE CLP (poussières, brouillard)	1,500 mg/l/4h

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

éthylène-glycol (107-21-1)	
DL50 orale rat	7712 mg/kg
DL50 voie cutanée	> 3500 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 2,5 mg/l/4h durée d'exposition 6h

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
DL50 orale rat	7060 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 15800 mg/kg
CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 6,2 - 7,5
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 6,2 - 7,5
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	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Risque présumé d'effets graves pour les organes.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
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	: Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation.



# Lave glace -20

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

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
éthylène-glycol (107-21-1)	
CL50 poisson 1	72860 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l 48 h
éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
CL50 poisson 1	12 - 16 mg/l
CE50 Daphnie 1	9268 - 14221 mg/l
CL50 poissons 2	> 100 mg/l
CE50 Daphnie 2	2 mg/l 48h
butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)	
CL50 poisson 1	3130 - 3320 mg/l 96h
CE50 Daphnie 1	> 520 mg/l 48h
CE50 Daphnie 2	5091 mg/l 48h

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Lave glace -20	
Persistance et dégradabilité	Les tensio-actifs contenus sont biodégradables à plus de 90 %.
éthylène-glycol (107-21-1)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Lave glace -20	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
éthylène-glycol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

#### 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

Autres effets néfastes : Catégorie de pollution. . 1D. peu polluant.  
: 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 centre de traitement.

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

Code catalogue européen des déchets (CED) : 20 01 30 - détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29

### 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) : 1993  
N° ONU (RID) : 1993

# Lave glace -20

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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)	: Non applicable
Désignation exacte d'expédition/Description (IATA)	: Non applicable
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
--	-----

#### IATA

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

#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN)	: 3
---	-----

#### RID

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

:



### 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)	: 274, 601, 640H
Quantités limitées (ADR)	: 5L
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Véhicule pour le transport en citerne	: FL
Catégorie de transport (ADR)	: 3
Danger n° (code Kemler)	: 33

# Lave glace -20

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Panneaux oranges

:



Code de restriction concernant les tunnels (ADR)

: D/E

### 14.6.2. Transport maritime

### 14.6.3. Transport aérien

### 14.6.4. Transport par voie fluviale

Non soumis à l'ADN

: Non

### 14.6.5. Transport ferroviaire

Code de classification (RID)

: F1

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

Recommandations du CESIO

: Cet agent de surface respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Autres informations, restrictions et dispositions légales

: Étiquetage du contenu (648/2004/EC). Le produit contient : contient moins de 10% de méthanol. moins de 5%. agents de surface anioniques. parfum.

#### 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
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, Catégorie 3
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 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H301	Toxique en cas d'ingestion
H302	Nocif en cas d'ingestion

# Lave glace -20

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

H311	Toxique par contact cutané
H312	Nocif par contact cutané
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation
H332	Nocif par inhalation
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes
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
R11	Facilement inflammable
R22	Nocif en cas d'ingestion
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion
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
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*

# Lave glace -20 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

Date d'émission:

Date de révision: 07/10/2014

Remplace la fiche: 13/04/2010

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 du produit : Lave glace -20 sans méthanol  
Code du produit : LG-20 SM  
Groupe de produits : Lave Glace

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)  
Usage professionnel  
Utilisation de la substance/mélange : Liquide pour lave glace

##### 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](mailto: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. 3 H226  
Eye Irrit. 2 H319

Texte complet des phrases H: voir section 16

##### Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

R10  
Texte complet des phrases R: voir section 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lave glace -20 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence (CLP) :

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette  
P102 - Tenir hors de portée des enfants  
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  
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  
P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans centre de traitement

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## 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
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS)64-17-5 (Numéro CE)200-578-6 (Numéro index)603-002-00-5 (N° REACH)01-2119457610-43	< 35	F; R11
éthylène-glycol	(n° CAS)107-21-1 (Numéro CE)203-473-3 (Numéro index)603-027-00-1 (N° REACH)01-2119456816-28	< 2	Xn; R22
butanone, méthyléthylcétone substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS)78-93-3 (Numéro CE)201-159-0 (Numéro index)606-002-00-3	0 - 0,7	F; R11 Xi; R36 R66 R67

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS)64-17-5 (Numéro CE)200-578-6 (Numéro index)603-002-00-5 (N° REACH)01-2119457610-43	< 35	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
éthylène-glycol	(n° CAS)107-21-1 (Numéro CE)203-473-3 (Numéro index)603-027-00-1 (N° REACH)01-2119456816-28	< 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
butanone, méthyléthylcétone substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS)78-93-3 (Numéro CE)201-159-0 (Numéro index)606-002-00-3	0 - 0,7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Textes des phrases R et H: voir section 16

# Lave glace -20 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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 de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
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	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
-------------------	---

#### 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. Eau pulvérisée. Sable.
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	: 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.
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. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 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.
-----------------------	---

#### 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

# Lave glace -20 sans méthanol

## 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	: 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 du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/... antidéflagrant.
Conditions de stockage	: Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : 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

éthylène-glycol (107-21-1)		
UE	Nom local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notes	Skin
France	Nom local	Ethylèneglycol (vapeur)
France	VME (mg/m³)	52 mg/m³
France	VME (ppm)	20 ppm
France	VLE (mg/m³)	104 mg/m³
France	VLE (ppm)	40 ppm
France	Note (FR)	VLEP (vapeurs) : 125 mg/m3 / 50 ml/m3

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)		
France	Nom local	Alcool éthylique
France	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
France	VME (ppm)	1000 ppm
France	VLE (mg/m³)	9500 mg/m³
France	VLE (ppm)	5000 ppm

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)		
UE	Nom local	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
France	Nom local	Méthyléthylcétone
France	VME (mg/m³)	600 mg/m³
France	VME (ppm)	200 ppm
France	VLE (mg/m³)	900 mg/m³
France	VLE (ppm)	300 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Equipement de protection individuelle	: Eviter toute exposition inutile.
Protection des mains	: Porter des gants de protection.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
Protection des voies respiratoires	: Porter un masque approprié.
Autres informations	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.



# Lave glace -20 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Limpide.
Couleur	: Bleu(e).
Odeur	: caractéristique.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 7,4 - 7,8
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: -20 °C
Point d'ébullition	: 90 °C
Point d'éclair	: 34 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs inflammables
Pression de vapeur	: 23 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,952 - 0,954
Solubilité	: Complète.
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	: 3,5 - 15 vol %

#### 9.2. Autres informations

Autres propriétés	: Température d'inflammation. 425°C.
-------------------	--------------------------------------

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.2. Stabilité chimique

Non établi. Liquide et vapeurs 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. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

#### 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.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	: Non classé
----------------	--------------

éthylène-glycol (107-21-1)	
DL50 orale rat	7712 mg/kg
DL50 voie cutanée	> 3500 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 2,5 mg/l/4h durée d'exposition 6h
éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
DL50 orale rat	7060 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 15800 mg/kg

# Lave glace -20 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4h
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 7,4 - 7,8
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 7,4 - 7,8
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Mutagenicité 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	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
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

éthylène-glycol (107-21-1)	
CL50 poisson 1	72860 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l 48 h
éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
CL50 poisson 1	12 - 16 mg/l
CE50 Daphnie 1	9268 - 14221 mg/l
CL50 poissons 2	> 100 mg/l
CE50 Daphnie 2	2 mg/l 48h
butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)	
CL50 poisson 1	3130 - 3320 mg/l 96h
CE50 Daphnie 1	> 520 mg/l 48h
CE50 Daphnie 2	5091 mg/l 48h

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Lave glace -20 sans méthanol	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
éthylène-glycol (107-21-1)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Lave glace -20 sans méthanol	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
éthylène-glycol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lave glace -20 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

#### Lave glace -20 sans méthanol

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

### 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.

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

Code catalogue européen des déchets (CED) : Les codes de déchets doivent être déterminés par l'utilisateur sur base de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.  
Suivant le Catalogue Européen des Déchets, les Codes des Déchets ne sont pas liés au produit, mais à l'application.  
En proposition.  
07 01 04\* - autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques

## SECTION 14: Informations relatives au transport

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

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 1170  
N° ONU (IMDG) : Non applicable  
N° ONU (IATA) : Non applicable  
N° ONU (ADN) : Non applicable  
N° ONU (RID) : Non applicable

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation exacte d'expédition/Description (ADR) : ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)

Désignation officielle pour le transport (IMDG) : Non applicable

Désignation exacte d'expédition/Description (IATA) : Non applicable

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) : Non applicable

#### IATA

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

#### ADN

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

#### RID

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

# Lave glace -20 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 14.4. Groupe d'emballage

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

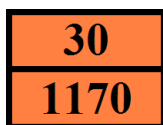
### 14.5. Dangers pour l'environnement

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)	: 144, 601
Quantités limitées (ADR)	: 5L
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Instructions d'emballage (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP19
Code-citerne (ADR)	: LGBF
Véhicule pour le transport en citerne	: FL
Catégorie de transport (ADR)	: 3
Danger n° (code Kemler)	: 30
Panneaux oranges	:



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

#### 14.6.2. Transport maritime

#### 14.6.3. Transport aérien

#### 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

Recommandations du CESIO	: Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. Étiquetage du contenu (648/2004/EC). moins de 5%. agents de surface anioniques. Contient : Parfum.
--------------------------	---

#### 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

# Lave glace -20 sans méthanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, Catégorie 3
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H302	Nocif en cas d'ingestion
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
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
R10	Inflammable
R11	Facilement inflammable
R22	Nocif en cas d'ingestion
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
F	Facilement inflammable
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

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Dégivrant -30°C  
Code du produit : LG-30 SM  
Groupe de produits : Lave Glace

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)  
Usage professionnel  
Utilisation de la substance/mélange : Liquide pour lave glace

#### 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](mailto: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. 3 H226  
Eye Irrit. 2 H319

Texte complet des phrases H: voir section 16

#### Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

R10  
Texte complet des phrases R: voir section 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Dégivrant -30°C

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence (CLP) :

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette  
P102 - Tenir hors de portée des enfants  
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  
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  
P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans centre de traitement

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## 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
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS)64-17-5 (Numéro CE)200-578-6 (Numéro index)603-002-00-5 (N° REACH)01-2119457610-43	38,7 - 40	F; R11
éthylène-glycol	(n° CAS)107-21-1 (Numéro CE)203-473-3 (Numéro index)603-027-00-1 (N° REACH)01-2119456816-28	3 - 6	Xn; R22
butanone, méthyléthylcétone substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS)78-93-3 (Numéro CE)201-159-0 (Numéro index)606-002-00-3	0 - 0,9	F; R11 Xi; R36 R66 R67

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS)64-17-5 (Numéro CE)200-578-6 (Numéro index)603-002-00-5 (N° REACH)01-2119457610-43	38,7 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
éthylène-glycol	(n° CAS)107-21-1 (Numéro CE)203-473-3 (Numéro index)603-027-00-1 (N° REACH)01-2119456816-28	3 - 6	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
butanone, méthyléthylcétone substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	(n° CAS)78-93-3 (Numéro CE)201-159-0 (Numéro index)606-002-00-3	0 - 0,9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Textes des phrases R et H: voir section 16

# Dégivrant -30°C

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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 de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
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	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
-------------------	---

#### 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. Eau pulvérisée. Sable.
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	: 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.
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. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 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.
-----------------------	---

#### 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.



# Dégivrant -30°C

## 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	: 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 du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/... antidéflagrant.
Conditions de stockage	: Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : 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

éthylène-glycol (107-21-1)		
UE	Nom local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notes	Skin
France	Nom local	Ethylèneglycol (vapeur)
France	VME (mg/m³)	52 mg/m³
France	VME (ppm)	20 ppm
France	VLE (mg/m³)	104 mg/m³
France	VLE (ppm)	40 ppm
France	Note (FR)	VLEP (vapeurs) : 125 mg/m3 / 50 ml/m3

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)		
France	Nom local	Alcool éthylique
France	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
France	VME (ppm)	1000 ppm
France	VLE (mg/m³)	9500 mg/m³
France	VLE (ppm)	5000 ppm

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)		
UE	Nom local	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
France	Nom local	Méthyléthylcétone
France	VME (mg/m³)	600 mg/m³
France	VME (ppm)	200 ppm
France	VLE (mg/m³)	900 mg/m³
France	VLE (ppm)	300 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Equipeement de protection individuelle	: Eviter toute exposition inutile.
Protection des mains	: Porter des gants de protection.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
Protection des voies respiratoires	: Porter un masque approprié.
Autres informations	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

# Dégivrant -30°C

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Limpide.
Couleur	: rose.
Odeur	: caractéristique.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 7,6 - 8,1
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: -32,2 - -30 °C
Point d'ébullition	: 90 °C
Point d'éclair	: 29 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs inflammables
Pression de vapeur	: 12 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,934 - 0,936
Solubilité	: Complète.
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	: 3,5 - 15 vol %

#### 9.2. Autres informations

Autres propriétés	: Température d'inflammation. 425°C.
-------------------	--------------------------------------

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.2. Stabilité chimique

Non établi. Liquide et vapeurs 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. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

#### 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.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	: Non classé
----------------	--------------

##### éthylène-glycol (107-21-1)

DL50 orale rat	7712 mg/kg
DL50 voie cutanée	> 3500 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 2,5 mg/l/4h durée d'exposition 6h

##### éthanol, alcool éthylique (64-17-5)

DL50 orale rat	7060 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 15800 mg/kg

# Dégivrant -30°C

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4h
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 7,6 - 8,1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 7,6 - 8,1
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	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
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

éthylène-glycol (107-21-1)	
CL50 poisson 1	72860 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l 48 h
éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
CL50 poisson 1	12 - 16 mg/l
CE50 Daphnie 1	9268 - 14221 mg/l
CL50 poissons 2	> 100 mg/l
CE50 Daphnie 2	2 mg/l 48h
butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)	
CL50 poisson 1	3130 - 3320 mg/l 96h
CE50 Daphnie 1	> 520 mg/l 48h
CE50 Daphnie 2	5091 mg/l 48h

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Dégivrant -30°C	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
éthylène-glycol (107-21-1)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Dégivrant -30°C	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
éthylène-glycol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Dégivrant -30°C

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

#### Dégivrant -30°C

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

### 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.

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

Code catalogue européen des déchets (CED) : Les codes de déchets doivent être déterminés par l'utilisateur sur base de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.  
Suivant le Catalogue Européen des Déchets, les Codes des Déchets ne sont pas liés au produit, mais à l'application.  
En proposition.  
07 01 04\* - autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques

## SECTION 14: Informations relatives au transport

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

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 1170  
N° ONU (IMDG) : Non applicable  
N° ONU (IATA) : Non applicable  
N° ONU (ADN) : Non applicable  
N° ONU (RID) : Non applicable

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation exacte d'expédition/Description (ADR) : ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)  
Désignation officielle pour le transport (IMDG) : Non applicable  
Désignation exacte d'expédition/Description (IATA) : Non applicable  
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) : Non applicable

#### IATA

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

#### ADN

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

#### RID

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

# Dégivrant -30°C

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 14.4. Groupe d'emballage

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

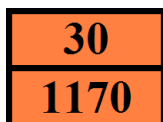
### 14.5. Dangers pour l'environnement

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)	: 144, 601
Quantités limitées (ADR)	: 5L
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Instructions d'emballage (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: T2
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)	: TP1
Code-citerne (ADR)	: LGBF
Véhicule pour le transport en citerne	: FL
Catégorie de transport (ADR)	: 3
Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)	: V12
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)	: S2
Danger n° (code Kemler)	: 30
Panneaux oranges	:



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

#### 14.6.2. Transport maritime

#### 14.6.3. Transport aérien

#### 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

Recommandations du CESIO : Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. Étiquetage du contenu (648/2004/EC). moins de 5%. agents de surface anioniques. Contient : Parfum.

# Dégivrant -30°C

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, Catégorie 3
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H226	Liquide et vapeurs inflammables
H302	Nocif en cas d'ingestion
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
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
R10	Inflammable
R11	Facilement inflammable
R22	Nocif en cas d'ingestion
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
F	Facilement inflammable
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

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Lave glace concentré Ethanol  
Code du produit : LG conc EtOH  
Groupe de produits : Lave Glace

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)  
Usage professionnel  
Utilisation de la substance/mélange : Liquide pour lave glace

##### 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](mailto: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  
Eye Irrit. 2 H319

Texte complet des phrases H: voir section 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lave glace concentré Ethanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



- Mention d'avertissement (CLP) : Danger
- Mentions de danger (CLP) : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- Conseils de prudence (CLP) : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette  
P102 - Tenir hors de portée des enfants  
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  
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  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation de collecte des déchets autorisée
- Phrases supplémentaires : Pour la classification et l'étiquetage du produit voir chapitre 2 et 15.

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## 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
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS)64-17-5 (Numéro CE)200-578-6 (Numéro index)603-002-00-5 (N° REACH)01-2119457610-43	< 35	F; R11
éthylène-glycol	(n° CAS)107-21-1 (Numéro CE)203-473-3 (Numéro index)603-027-00-1 (N° REACH)01-2119456816-28	3 - 6	Xn; R22
butanone, méthyléthylcétone	(n° CAS)78-93-3 (Numéro CE)201-159-0 (Numéro index)606-002-00-3	0 - 1,6	F; R11 Xi; R36 R66 R67

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
éthanol, alcool éthylique	(n° CAS)64-17-5 (Numéro CE)200-578-6 (Numéro index)603-002-00-5 (N° REACH)01-2119457610-43	< 35	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
éthylène-glycol	(n° CAS)107-21-1 (Numéro CE)203-473-3 (Numéro index)603-027-00-1 (N° REACH)01-2119456816-28	3 - 6	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
butanone, méthyléthylcétone	(n° CAS)78-93-3 (Numéro CE)201-159-0 (Numéro index)606-002-00-3	0 - 1,6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Textes des phrases R et H: voir section 16



# Lave glace concentré Ethanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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 de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
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	: Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
-------------------	---

#### 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. Eau pulvérisée. Sable.
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. 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	: 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.
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. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

#### 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.
-----------------------	---

#### 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. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

# Lave glace concentré Ethanol

## 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	: 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 du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/... antidéflagrant.
Conditions de stockage	: Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : 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

éthylène-glycol (107-21-1)		
UE	Nom local	Ethylene glycol
UE	IOELV TWA (mg/m³)	52 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	104 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
UE	Notes	Skin
France	Nom local	Ethylèneglycol (vapeur)
France	VME (mg/m³)	52 mg/m³
France	VME (ppm)	20 ppm
France	VLE (mg/m³)	104 mg/m³
France	VLE (ppm)	40 ppm
France	Note (FR)	VLEP (vapeurs) : 125 mg/m3 / 50 ml/m3

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)		
France	Nom local	Alcool éthylique
France	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
France	VME (ppm)	1000 ppm
France	VLE (mg/m³)	9500 mg/m³
France	VLE (ppm)	5000 ppm

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)		
UE	Nom local	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
France	Nom local	Méthyléthylcétone
France	VME (mg/m³)	600 mg/m³
France	VME (ppm)	200 ppm
France	VLE (mg/m³)	900 mg/m³
France	VLE (ppm)	300 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Equipement de protection individuelle	: Eviter toute exposition inutile.
Protection des mains	: Porter des gants de protection.
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité.
Protection des voies respiratoires	: Porter un masque approprié.
Autres informations	: Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

# Lave glace concentré Ethanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Limpide.
Couleur	: Bleu(e). Jaune.
Odeur	: caractéristique.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 7 - 9
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: <= -45 °C
Point d'ébullition	: 82 °C
Point d'éclair	: 21 °C
Température d'auto-inflammation	: 446 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs très inflammables
Pression de vapeur	: 59 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 0,969 - 0,974
Solubilité	: Complète.
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	: 3,5 - 15 vol %

#### 9.2. Autres informations

Autres propriétés	: Température d'inflammation. 425°C.
-------------------	--------------------------------------

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.2. Stabilité chimique

Non établi. Liquide et vapeurs 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. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

#### 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.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	: Non classé
----------------	--------------

éthylène-glycol (107-21-1)	
DL50 orale rat	7712 mg/kg
DL50 voie cutanée	> 3500 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 2,5 mg/l/4h durée d'exposition 6h
éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
DL50 orale rat	7060 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 15800 mg/kg

# Lave glace concentré Ethanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
CL50 inhalation rat (Brouillard/Poussière - mg/l/4h)	124,7 mg/l/4h
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 7 - 9
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis pH: 7 - 9
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Mutagenicité 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	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis
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

éthylène-glycol (107-21-1)	
CL50 poisson 1	72860 mg/l 96 h
CE50 Daphnie 1	> 100 mg/l 48 h
éthanol, alcool éthylique (64-17-5)	
CL50 poisson 1	12 - 16 mg/l
CE50 Daphnie 1	9268 - 14221 mg/l
CL50 poissons 2	> 100 mg/l
CE50 Daphnie 2	2 mg/l 48h
butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)	
CL50 poisson 1	3130 - 3320 mg/l 96h
CE50 Daphnie 1	> 520 mg/l 48h
CE50 Daphnie 2	5091 mg/l 48h

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Lave glace concentré Ethanol	
Persistance et dégradabilité	Non établi.
éthylène-glycol (107-21-1)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Lave glace concentré Ethanol	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
éthylène-glycol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Lave glace concentré Ethanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

#### Lave glace concentré Ethanol

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

### 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.

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

Code catalogue européen des déchets (CED) : Les codes de déchets doivent être déterminés par l'utilisateur sur base de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.  
Suivant le Catalogue Européen des Déchets, les Codes des Déchets ne sont pas liés au produit, mais à l'application.  
En proposition.  
07 01 04\* - autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques

## SECTION 14: Informations relatives au transport

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

### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 1170  
N° ONU (IMDG) : Non applicable  
N° ONU (IATA) : Non applicable  
N° ONU (ADN) : Non applicable  
N° ONU (RID) : Non applicable

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation exacte d'expédition/Description (ADR) : ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)  
Désignation officielle pour le transport (IMDG) : Non applicable  
Désignation exacte d'expédition/Description (IATA) : Non applicable  
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) : Non applicable

#### IATA

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

#### ADN

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

#### RID

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

# Lave glace concentré Ethanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 14.4. Groupe d'emballage

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

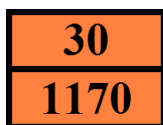
### 14.5. Dangers pour l'environnement

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)	: 144, 601
Quantités limitées (ADR)	: 5L
Quantités exceptées (ADR)	: E1
Instructions d'emballage (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	: MP19
Code-citerne (ADR)	: LGBF
Véhicule pour le transport en citerne	: FL
Catégorie de transport (ADR)	: 3
Danger n° (code Kemler)	: 30
Panneaux oranges	:



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

#### 14.6.2. Transport maritime

#### 14.6.3. Transport aérien

#### 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

Recommandations du CESIO : Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. Étiquetage du contenu (648/2004/EC). moins de 5%. agents de surface anioniques. Contient : Parfum.

#### 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

# Lave glace concentré Ethanol

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 453/2010

### 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. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, Catégorie 2
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H302	Nocif en cas d'ingestion
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
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
R11	Facilement inflammable
R22	Nocif en cas d'ingestion
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
F	Facilement inflammable
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

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 1 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation : VERTISCREEN 052R

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

Utilisation(s) particulière(s) : Agents antigel  
Produit de nettoyage

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

Société : Raizen Trading LLP  
5 Lloyds Avenue (Third Floor)  
EC 3N 3AE LONDON , United Kingdom  
Téléphone +44-20-797 712 82  
Fax: +44-20-770 297 10  
E-mail: operational@raizentrading.com  
Site web: www.raizen.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : +41 22 317 00 44 (9h - 17h)

#### BELGIE/BELGIQUE

Centre Anti-  
Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale +32 70 245 245  
c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid

#### FRANCE

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de  
Paris +33 1 40 05 48 48  
Hôpital Fernand Widal

#### SWITZERLAND

Centre Suisse d'Information Toxicologique  
Swiss Toxicological Information Centre +41 442 51 51 51

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### 2.1.1. Classification conformément au Règlement (UE) 1272/2008/CE

Classification CLP : Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

Flam. Liq. 2 H225  
Eye Irrit. 2 H319

Texte complet des phrases H, voir sous section 16


#### 2.1.2. Classification conformément aux Directives UE 67/548/CE ou 1999/45/CE

Classification : Le produit est classé comme dangereux conformément à la Directive 1999/45/CE.

F; R11

Texte complet des phrases R, voir sous section 16.



	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 2 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### 2.2.1. Étiquetage conformément au Règlement (UE) 1272/2008

Pictogrammes des risques :



Mention d'avertissement :

Mentions de danger :

Conseils de prudence :

- Danger
- H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - 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.
- P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- 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.
- P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

### 2.2.2. Étiquetage selon les Directives (67/548/CEE - 1999/45/CE)

Sans rapport

## 2.3. Autres dangers

Autres dangers :

- Données de PBT/vPvB  
cette information n'est pas disponible.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants


### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Agent	Identificateur de produit	%	Classification conformément à la Directive 67/548/CEE
Ethanol	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° index CE) 603-002-00-5 (N° REACH) 01-2119457610-43-0196	86 - 89	F; R11
Ethylène glycol	(N° CAS) 107-21-1 (N° CE) 203-473-3 (N° index CE) 603-027-00-1	3	Xn; R22
Butanone	(N° CAS) 78-93-3 (N° CE) 201-159-0 (N° index CE) 606-002-00-3	1,5	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Parfums, produits parfumés		0,001	Non classé
Agent	Identificateur de produit	%	Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]
Ethanol	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° index CE) 603-002-00-5 (N° REACH) 01-2119457610-43-0196	86 - 89	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Ethylène glycol	(N° CAS) 107-21-1 (N° CE) 203-473-3 (N° index CE) 603-027-00-1	3	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Butanone	(N° CAS) 78-93-3 (N° CE) 201-159-0 (N° index CE) 606-002-00-3	1,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Parfums, produits parfumés		0,001	Non classé

Pour le texte complet des phrases R- et (EU)H- dans cette section, voir section 16.

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 3 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation	: Garder au repos. Veiller à un apport d'air frais. en cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.
Contact avec la peau	: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. en cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.
Contact avec les yeux	: Enlever les lentilles de contact. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. en cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.
Ingestion	: Ne pas provoquer de vomissement. Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.
Conseils supplémentaires	: Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Voir également section 8 Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Traitement symptomatique. en cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	: Peut irriter les voies respiratoires. L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.
Contact avec la peau	: Irritant.
Contact avec les yeux	: Irritant pour les yeux.
Ingestion	: L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

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

en cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.


## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié	: Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité	: Jet d'eau de forte puissance

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque d'incendie	: Facilement inflammable
Dangers spécifiques	: Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs risquent de parcourir des distances considérables avant d'atteindre une source d'allumage, de s'allumer, de provoquer le retour des flammes ou une explosion. Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Eliminer en observant les réglementations administratives.

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 4 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

Produits de décomposition dangereux: COx

### **5.3. Conseils aux pompiers**

Conseils aux pompiers

- : Equipement spécial de protection en cas d'incendie.
- En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.
- Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.
- Évacuer la zone.

## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

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

- Personnel non formé pour les cas d'urgence :
- Évacuer la zone.
  - rester face au vent/garder du recul par rapport à la source.
  - Assurer une aération suffisante.
  - Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
  - Protection individuelle: voir paragraphe 8
  - Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
  - Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
  - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
  - Enlever toute source d'ignition.
  - s'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre.
  - Utiliser des installations, appareillages, dispositifs d'aspiration, outillage, etc équipés d'une protection antidéflagrante.
  - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- Équipes d'intervention :
- Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement de protection adapté individuel peut intervenir.
  - Protection individuelle: voir paragraphe 8.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**


- Précautions pour la protection de l'environnement :
- Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

- Procédés de nettoyage :
- Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
  - Méthodes de nettoyage - déversement mineur :
    - Laisser s'évaporer.
    - Ventiler la zone.
  - Méthodes de nettoyage - déversement important :
    - Endiguer.
    - Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).
    - Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.
    - Les déversements importants devraient être récupérés mécaniquement (par pompage) pour être éliminés.
    - Éliminer comme déchets spéciaux conformément aux réglementations locales et nationales.
    - Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques.

### **6.4. Référence à d'autres sections**

Voir également section 8 & 13.

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 5 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Manipulation :
- Assurer une aération suffisante.
  - Porter un équipement de protection adéquat.
  - Protection individuelle: voir paragraphe 8
  - Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
  - Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
  - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
  - s'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre.
  - Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières incompatibles.
  - Voir également section 10
  - Assurer un contrôle approprié du processus pour éviter une production de déchets en excès (Temperature, concentration, valeur pH, temps).
  - Après usage, refermer aussitôt la capsule de fermeture.
  - Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
- Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale :
- maintenir une bonne hygiène industrielle.
  - se laver les mains et le visage avant les pauses et aussitôt après la manipulation du produit.
  - stocker les vêtements de travail séparément.
  - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
  - Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
  - Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

- Stockage :
- Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
  - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
  - Ne pas entreposer près de ou avec les matériaux incompatibles repris dans la section 10.
- Matériel d'emballage :
- Conserver/Stockier uniquement dans le récipient d'origine.
  - Matériaux d'emballage recommandés :
  - Acier inoxydable
  - Titane
  - bronze
  - Fer
  - Acier au carbone
  - Polypropylène
  - Néoprène
  - Nylon
  - Viton ®
  - Céramique
  - Verre
  - Incompatible avec : Caoutchouc Naturel, PVC (Chlorure de polyvinyle), Méthacrylate de méthyle, matières plastiques, polyamide, Zinc, Laiton, Aluminium


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

Données non disponibles


## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition :


	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 6 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

<b>Ethanol (64-17-5)</b>		
Autriche	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK (ppm)	1000 ppm
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	3800 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK Valeur courte durée (ppm)	2000 ppm
Belgique	Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )	1907 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur seuil (ppm)	1000 ppm
Bulgarie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
France	VLE (ppm)	5000 ppm
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (ppm)	1000 ppm
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	500 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Grèce	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Grèce	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Italie - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Lettonie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1910 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Suisse	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	VLE (ppm)	1000 ppm
Suisse	VME (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	VME (ppm)	500 ppm
Pays-Bas	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Pays-Bas	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	5760 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	3000 ppm (calculated)
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Finlande	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Hongrie	AK-érték	1900 mg/m <sup>3</sup>
Hongrie	CK-érték	7600 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Lituanie	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Lituanie	IPRV (ppm)	500 ppm
Lituanie	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Lituanie	TPRV (ppm)	1000 ppm

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 7 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>


<b>Ethanol (64-17-5)</b>		
Norvège	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norvège	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	1187,5 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	625 ppm
Pologne	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Roumanie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	960 mg/m <sup>3</sup>
Slovaquie	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Slovaquie	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Suède	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Suède	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm

<b>Ethylène glycol (107-21-1)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
Autriche	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK (ppm)	10 ppm
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK Valeur courte durée (ppm)	20 ppm
Bulgarie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarie	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Bulgarie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarie	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Chypre	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Chypre	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Chypre	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Chypre	OEL STEL (ppm)	40 ppm
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit)
France	VLE (ppm)	40 ppm (indicative limit)
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit)
France	VME (ppm)	20 ppm (indicative limit)
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	10 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	40 ppm

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 8 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

<b>Ethylène glycol (107-21-1)</b>		
Grèce	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
Grèce	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Grèce	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	125 mg/m <sup>3</sup>
Grèce	OEL STEL (ppm)	50 ppm
Italie - Portugal - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Italie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Italie	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Italie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Italie	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Lettonie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Lettonie	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Espagne	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (indicative limit value)
Espagne	VLA-ED (ppm)	20 ppm (indicative limit value)
Espagne	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Espagne	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Suisse	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	VLE (ppm)	20 ppm
Suisse	VME (mg/m <sup>3</sup> )	26 mg/m <sup>3</sup>
Suisse	VME (ppm)	10 ppm
Pays-Bas	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Pays-Bas	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	20 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	30 mg/m <sup>3</sup> (calculated)
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	40 ppm
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	10 ppm
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finlande	HTP-arvo (15 min)	100 mg/m <sup>3</sup>
Finlande	HTP-arvo (15 min) (ppm)	40 ppm
Hongrie	AK-érték	52 mg/m <sup>3</sup>
Hongrie	CK-érték	104 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Irlande	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm
Lituanie	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Lituanie	IPRV (ppm)	10 ppm
Lituanie	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Lituanie	TPRV (ppm)	20 ppm
Malte	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Malte	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Malte	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Malte	OEL STEL (ppm)	40 ppm




	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 9 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>


<b>Ethylène glycol (107-21-1)</b>		
Norvège	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup> (Total sum of limit values for both vapor and dust)
Norvège	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	20 ppm (Total sum of limit values for both vapor and dust)
Norvège	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup> (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance)
Norvège	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)	40 ppm (Norm is based on the sum calculation for the total gas and particulate form of the substance)
Norvège	Gjennomsnittsverdier (Takverdi) (ppm)	25 ppm
Pologne	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
Pologne	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Roumanie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	OEL STEL (ppm)	40 ppm
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	52 mg/m <sup>3</sup>
Slovaquie	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovaquie	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	104 mg/m <sup>3</sup>
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Suède	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Suède	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm

<b>Butanone (78-93-3)</b>		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Autriche	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	295 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK (ppm)	100 ppm
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Autriche	MAK Valeur courte durée (ppm)	200 ppm
Belgique	Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur seuil (ppm)	200 ppm
Belgique	Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Belgique	Valeur courte durée (ppm)	300 ppm
Bulgarie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Bulgarie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	885 mg/m <sup>3</sup>
Chypre	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Chypre	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Chypre	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Chypre	OEL STEL (ppm)	300 ppm
France	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
France	VLE (ppm)	300 ppm (restrictive limit)
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)
France	VME (ppm)	200 ppm (restrictive limit)



	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 10 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

<b>Butanone (78-93-3)</b>		
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m³)	600 mg/m³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	200 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Allemagne	TRGS 903 (BGW)	5 mg/l (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: 2-Butanone)
Gibraltar	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Gibraltar	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Gibraltar	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Gibraltar	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Grèce	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Grèce	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Grèce	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Grèce	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Italie - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
Italie - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
Italie	OEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Italie	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italie	OEL STEL (mg/m³)	900 mg/m³
Italie	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Lettonie	OEL TWA (mg/m³)	200 mg/m³
Lettonie	OEL TWA (ppm)	67 ppm
Espagne	VLA-ED (mg/m³)	600 mg/m³ (indicative limit value)
Espagne	VLA-ED (ppm)	200 ppm (indicative limit value)
Espagne	VLA-EC (mg/m³)	900 mg/m³
Espagne	VLA-EC (ppm)	300 ppm
Suisse	VLE (mg/m³)	590 mg/m³
Suisse	VLE (ppm)	200 ppm
Suisse	VME (mg/m³)	590 mg/m³
Suisse	VME (ppm)	200 ppm
Pays-Bas	MAC TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Pays-Bas	MAC TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m³)	899 mg/m³
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	300 ppm
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	600 mg/m³
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	145 mg/m³
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Finlande	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m³
Finlande	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Hongrie	AK-érték	600 mg/m³
Hongrie	CK-érték	900 mg/m³
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	600 mg/m³


	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 11 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

<b>Butanone (78-93-3)</b>		
Irlande	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlande	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Irlande	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Lituanie	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Lituanie	IPRV (ppm)	200 ppm
Lituanie	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Lituanie	TPRV (ppm)	300 ppm
Malte	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Malte	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malte	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Malte	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Norvège	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Norvège	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	275 mg/m <sup>3</sup>
Norvège	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	112,5 ppm
Pologne	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
Pologne	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Roumanie	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Roumanie	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	600 mg/m <sup>3</sup>
Slovaquie	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovaquie	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Suède	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Suède	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm

Procédures de contrôle recommandées: : Mesure de la concentration dans l'air  
Contrôle et mesure de l'exposition individuelle

## 8.2. Contrôles de l'exposition

- Équipement de protection individuelle : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.
- Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Port d'un masque complet conforme ...à filtre classe ... ou de catégorie plus haute (EN 141)  
porter une protection respiratoire norme EN 140 avec type de filtre A ou mieux.  
Des concentrations élevées peuvent déplacer l'oxygène et provoquer des vertiges ou la suffocation.  
Dispositif de conteneur à air comprimé (DIN EN 137)
- Protection des mains : Porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374)  
Caoutchouc nitrile Temps de pénétration (durée maximale de port) > 480m Epaisseur du matériau des gants 0,5mm Caoutchouc butyle.  
Temps de pénétration (durée maximale de port) > 480m Epaisseur du


	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 12 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

	matériau des gants 0,5mm La sélection de gants spécifiques pour une application et un moment d'utilisation spécifiques dans un lieu de travail dépend de plusieurs facteurs liés au lieu de travail, comme (la liste n'est pas exhaustive): autres substances chimiques pouvant être utilisées, conditions physiques (protection contre les coupures/perforations, compétence, protection thermique), et instructions/spécifications du fournisseur des gants.
Protection oculaire	: Lunettes de sécurité à protection intégrale (EN 166)
Protection corporelle	: Salopette, tablier et bottes recommandés
Protection contre les dangers thermiques	: N'est pas exigée dans les conditions normales. Utiliser un équipement spécial.
Mesures techniques de contrôle	: Assurer une aération suffisante. Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Voir également section 7 Prendre les mesures de précaution adéquates, telles que mises à la terre et raccords électriques ou atmosphères inertes. Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Se conformer à la législation communautaire applicable en matière de protection de l'environnement.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect	: liquide
Couleur	: incolore
Odeur	: Alcool
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point/intervalle de fusion	: Aucune donnée disponible
Point/intervalle d'ébullition	: ca 78 °C
Point éclair	: < 21 °C (CC)
Taux d'évaporation	: ca 3,4
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable, liquide
Pression de la vapeur	: ca 57,3 hPa (20°C)
Densité de vapeur	: 1,59
Densité relative	: ca 0,79
Solubilité dans l'eau	: Miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	: ca 425 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Non applicable Il n'est pas nécessaire d'effectuer un essai, du fait que la molécule ne

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 13 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

Propriétés comburantes : comporte aucun groupe chimique susceptible d'avoir des propriétés explosives.

: Non applicable  
La méthode de classification ne s'applique pas car il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés oxydantes.

## 9.2. Autres informations

Données non disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité : Facilement inflammable  
Voir également section 10.5

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses : Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Voir également section 10.4

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.  
Voir également section 7

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles : Incompatible avec des acides forts et des oxydants forts. Voir également section 7

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques. Oxydes de carbone

## SECTION 11: Informations toxicologiques


### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)

<b>Ethanol (64-17-5)</b>	
DL50/orale/rat	7060 mg/kg
DL50/cutanée/lapin	> 15800 mg/kg
CL50/inhalatoire/4h/rat	124,7 mg/l
Informations complémentaires	DL50, par voie orale, Rat: 10470 mg/kg CL50, Inhalation, Rat: 51 mg/l (4 heures)

<b>Ethylène glycol (107-21-1)</b>	
DL50/orale/rat	4000 mg/kg
DL50/cutanée/rat	> 3500 mg/kg (souris)
CL50/inhalatoire/4h/rat	> 2,5 (6h)
ATE CLP (voie orale)	500 mg/kg de poids corporel

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
CL50/inhalatoire/4h/rat	34 mg/l/4h

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 14 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

corrosion et irritation de la peau	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.) pH: Aucune donnée disponible
Graves dommages et/ou irritations oculaires	: Provoque une sévère irritation des yeux. pH: Aucune donnée disponible
sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
Mutagenéité des gamètes	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
Cancerogénéité	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
Danger par aspiration	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)

#### Autres informations

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques, voir section 4.2.

## SECTION 12: Informations écologiques


### 12.1. Toxicité

Toxicité	: Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
----------	--

<b>Ethanol (64-17-5)</b>	
CL50 poisson 1	12,0 - 16,0 ml/l (Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 Daphnies 1	9268 - 14221 mg/l (Daphnia magna)
CL50 poissons 2	> 100 mg/l (Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnies 2	2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

<b>Ethylène glycol (107-21-1)</b>	
CL50 poisson 1	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnies 1	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 poissons 2	14 - 18 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

<b>Butanone (78-93-3)</b>	
CL50 poisson 1	3130 - 3320 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnies 1	> 520 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 Daphnies 2	5091 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 15 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

#### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Persistance et dégradabilité : Facilement biodégradable

#### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Bioaccumulation : Ne montre pas de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau : Aucune donnée disponible

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Mobilité : Aucune donnée disponible

#### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

PBT/vPvB : Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB de la directive REACH annexe XIII.

#### **12.6. Autres effets néfastes**

Autres informations : Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### **SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

#### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Déchets de résidus / produits non utilisés : Manipuler avec prudence.  
Voir également section 7. Manipulation et stockage  
Eliminer en observant les réglementations administratives.  
Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.  
Collecter et évacuer les déchets auprès d'un organisme collecteur agréé.

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

Information écologique supplémentaire : Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Liste des codes déchets/désignations des déchets conformément à CED : Classé comme déchets dangereux conformément à la réglementation de l'Union Européenne.

Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:  
07 01 04\* - autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques  
Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.

### **SECTION 14: Informations relatives au transport**

#### **14.1. Numéro ONU**

N° UN : 1170

#### **14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

Désignation officielle pour le transport : ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)


Nom d'expédition des Nations unies : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA/IMDG

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

##### **14.3.1. Transport par voie terrestre**

Classe : 3 - Liquide inflammable

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 16 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

Danger n° (code Kemler) : 33  
 Code de classification : F1  
 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

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Données non disponibles

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

Données non disponibles

### 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

Les restrictions suivantes s'appliquent conformément à l'annexe XVII du règlement REACH (CE) N° 1907/2006 :

3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008 : VERTISCREEN 052R - Ethylène glycol - Ethanol - Butanone

40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008. : VERTISCREEN 052R - Ethanol - Butanone

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 17 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

Ce produit contient un ingrédient conforme à la liste des substances candidates de l'Annexe XIV de la Réglementation REACH 1907/2006/CE.

Autorisations : non applicable  
: Non applicable

caractéristique des composants selon le décret CE n°648/2004

: moins de 5 %  
Agents tensioactifs anioniques  
hydrocarbures aliphatiques  
hydrocarbures aromatiques  
Les agents de surface contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.  
Contient :  
Parfums  
Désinfectant

#### 15.1.2. Directives nationales

DE : WGK : 1  
DE : Classe de stockage (Allemagne) (LGK) : LGK 3 - Flammable liquid materials (Flashpoint < 55 °C)  
DE : TA-Luft : Substances organiques  
DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : applicable  
DE : Classification de risque selon le VbF : A I - Liquides avec un point d'éclair inférieur à 21°C  
NL : ABM : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)  
NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique : Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:  
Ethanol

### SECTION 16: Autres informations


Textes complets des phrases R-,H- et EUH

Acute Tox. 4 (Oral) : Toxicité aiguë Catégorie 4  
Eye Irrit. 2 : Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2  
Flam. Liq. 2 : Liquides inflammables, Catégorie 2  
STOT SE 3 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3  
H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
R11 : Facilement inflammable.  
R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
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.  
F : Facilement inflammable  
Xi : Irritant  
Xn : Nocif

Références littéraires et sources importantes des données : <http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
CSR ethanol

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: : 3,16



	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 18 / 18
		Révision nr : 5
	<b>VERTISCREEN 052R</b>	Date d'émission : 23/05/2014
		Remplace la fiche : 07/02/2014
		<b>Raizen-02</b>

#### Abréviations et acronymes

: ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Méthodologie générale d'évaluation)  
ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin  
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CLP = Classification, étiquetage et emballage conformément au règlement (CE) 1272/2008  
IATA = Association internationale du transport aérien  
IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses  
LIE = Limite inférieure d'explosivité/Limite inférieure d'explosion  
LSE = Limite supérieure d'explosion/Limite supérieure d'explosivité  
REACH = Enregistrement, évaluation, autorisation et restrictions de substances chimiques  
CSR = Rapport sur la sécurité chimique  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
LD50 = Dose létale médiane  
NA = non applicable  
N.O.S. = non spécifiées ailleurs  
PNEC = La concentration prévisible sans effet  
STEL = Valeur limite à court terme  
TLV = Valeurs seuil  
TWA = Moyenne pondérée dans le temps  
WGK = Wassergefährdungsklasse (Catégorie de pollution des eaux selon la législation du régime hydrolique allemande)

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la directive CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE et au règlement de la commission CEE 1907/2006/EC (REACH) Annexe II.

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.



# Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Méthanol

**Version actuelle:** 1.6.0, établi le: 22.10.2013

**Version remplacée:** 1.5.0, établi le: 05.03.2013

**Région:** FR

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

#### Méthanol

Dénomination de la substance      méthanol  
Numéro d'enregistrement REACH      01-2119433307-44

#### Numéros d'identification

N° CAS      67-56-1  
N° CE      200-659-6  
N° d'index      603-001-00-X

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

#### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange

Utilisation en milieu industriel  
Fabrication de la substance / en tant que produit intermédiaire / produit chimique pour processus  
Distribution de la substance  
Formulation & (ré/sur)emballage de substances et mélanges  
Utilisation en tant que carburant en milieu industriel  
Utilisation industrielle dans des nettoyeurs  
Utilisation en tant que réactif de laboratoire en milieu industriel  
Utilisation industrielle dans des produits chimiques pour le traitement des eaux

Utilisation en milieu professionnel  
Utilisation en tant que carburant en milieu professionnel  
Utilisation professionnelle dans des nettoyeurs  
Utilisation en tant que réactif de laboratoire en milieu professionnel  
Utilisation professionnelle dans le secteur de forage pétrolier et opérations de production pétrolière

Utilisation par le consommateur  
Utilisation par le consommateur de nettoyeurs et produits de déglacage (produits liquides)  
Utilisation par le consommateur de nettoyeurs et produits de déglacage (produits de pulvérisation)  
Utilisation par le consommateur de carburants usage intérieur (usage ménager/loisirs par ex. moteurs de modélisme, piles à combustible, kits à fondue)  
Utilisation par le consommateur de carburants usage extérieur (additif de carburant)

Fonction technique générique (Quel est le service rendu par la substance) :

Solvants  
Produits intermédiaires  
Carburants et additifs pour carburants

#### Référence à des scénarios d'exposition pertinents

Veuillez vous reporter à la rubrique 16 de la présente fiche de données de sécurité pour la liste avec les titres exacts des scénarii d'exposition.

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

#### Adresse

HELM FRANCE S.A.R.L.  
Espace 21, Bâtiment 6  
31, place Ronde  
F-92986 Paris La Défense Cedex

N° de téléphone      0033/1/46 96 04 40  
N° Fax      0033/1/47 73 50 77  
Email      info@helmfrance.fr

#### Service émetteur / téléphone

Tel.: 0033/1/46 96 04 40, Fax: 0033/1/47 73 50 77

#### Informations relatives à la fiche de données de sécurité

info@helmfrance.fr

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

0033/1/46 96 04 40

Pour renseignements en cas d'accident de transport et autres urgences (en allemand et anglais):  
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)  
numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59



# Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 1.6.0, établi le: 22.10.2013

Version remplacée: 1.5.0, établi le: 05.03.2013

Région: FR

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 3; H301

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H331

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 1; H370

**Classification conformément à la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

F; R11

T; R23/24/25

T; R39/23/24/25

Note	Limites de concentration spécifiques	Facteur M
-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

**Identificateur de produit**

67-56-1 (méthanol)

**Pictogrammes de danger**



SGH02



SGH06



SGH08

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H225

H301

H311

H331

H370

Liquide et vapeurs très inflammables.

Toxique en cas d'ingestion.

Toxique par contact cutané.

Toxique par inhalation.

Risque avéré d'effets graves pour les organes.

**Conseils de prudence**

P210

P233

P240

P242

P243

P260

P270

P271

P280

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

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

P301+P330+P331

EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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.

P352

Laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

P307+P311

EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P263

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

P370+378

En cas d'incendie: utiliser un produit extincteur à sec, de la mousse ou du CO2 pour l'extinction.

P403+P233

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

P405

Garder sous clef.

P501

Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### 2.3 Autres dangers

Donnée non disponible.



# Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 1.6.0, établi le: 22.10.2013

Version remplacée: 1.5.0, établi le: 05.03.2013

Région: FR

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

#### Caractérisation chimique

Dénomination de la substance méthanol

#### Numéros d'identification

N° CAS 67-56-1  
N° CE 200-659-6  
N° d'index 603-001-00-X

### 3.2 Mélanges

Non applicable. Le produit n'est pas un mélange.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

#### Après inhalation

Appeler aussitôt un médecin. En cas d'arrêt respiratoire, utiliser un appareil respiratoire; appeler le médecin. Assurer un apport d'air frais.

#### Après contact cutané

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon.

#### Après contact oculaire

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

#### Après ingestion

Assurer un traitement médical. Administrer éventuellement une solution de Chlorure de sodium (2 - 3 cuillères à soupe/500 ml d'eau). Ne pas utiliser chez les jeunes enfants. Ne faire provoquer les vomissements que par le sujet lui-même, s'il est conscient.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Symptômes

Perte de connaissance; Engourdissement; Vertiges; Céphalées; Sensibilité à la lumière

#### Effets

Risque de collapsus circulatoire

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

Donnée non disponible.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Agent d'extinction approprié

Mousse stable aux alcools; extincteur à poudre; Eau pulvérisée; Dioxyde de carbone

#### Agent d'extinction non approprié

Jet d'eau

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire; En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Monoxyde de carbone (CO); Oxyde d'azote (NOx)

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un vêtement complet de protection. Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. Les travaux d'extinction, de sauvetage et de nettoyage effectués lors du dégagement de gaz d'incendie ou de combustion sans flamme, doivent être réalisés exclusivement avec un appareil respiratoire autonome. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Verser de la mousse en très grandes quantités car elle est en partie détruite par le produit.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

#### Pour les non-secouristes

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Utiliser un vêtement de protection individuel. Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent.



# Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 1.6.0, établi le: 22.10.2013

Version remplacée: 1.5.0, établi le: 05.03.2013

Région: FR

## Pour les secouristes

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. section 8.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Aspirer à l'aide du système d'aération des locaux.

## 6.4 Référence à d'autres sections

Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Indications pour l'utilisation en toute sûreté

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution. Ne pas utiliser pour des opérations de nettoyage. Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Eviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas inhaler les vapeurs. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Tenir douche de secours à la disposition. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - ne pas fumer. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage

Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Stockage: au frais et au sec.

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Empêcher les infiltrations dans le sol. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

#### Indications concernant le stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

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

Donnée non disponible.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites sur les lieux de travail

N°	Dénomination de la substance		N° CAS		N° CE	
1	méthanol		67-56-1		200-659-6	
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France						
Alcool méthylique						
VLE		1300	mg/m³	1000	ml/m³	
VME		260	mg/m³	200	ml/m³	
2006/15/EC						
Methanol						
VME		260	mg/m³	200	ml/m³	
Résorbtion de l'épiderme / sensibilisateur		Skin				



# Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 1.6.0, établi le: 22.10.2013

Version remplacée: 1.5.0, établi le: 05.03.2013

Région: FR

## Valeurs DNEL et PNEC

### valeurs DNEL (travailleurs)

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur
1	méthanol			67-56-1 200-659-6
	dermale	à court terme (aiguë)	systémique	40 mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	40 mg/kg/jour
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	260 mg/m³
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	260 mg/m³
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	260 mg/m³
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	260 mg/m³

### valeurs DNEL (consommateur)

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur
1	méthanol			67-56-1 200-659-6
	orale	à court terme (aiguë)	systémique	8 mg/kg/jour
	orale	(chronique) à long terme	systémique	8 mg/kg/jour
	dermale	à court terme (aiguë)	systémique	8 mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	8 mg/kg/jour
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	50 mg/m³
	par inhalation	à court terme (aiguë)	local	50 mg/m³
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	50 mg/m³
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	50 mg/m³

### valeurs PNEC

N°	Dénomination de la substance		N° CAS / CE
	compartiment écologique	Type	Valeur
1	méthanol		67-56-1 200-659-6
	Eau	eau douce	154 mg/l
	Eau	eau marine	15,4 mg/l
	sol	-	23,5 mg/kg
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	100 mg/l

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Donnée non disponible.

### Equipeement de protection individuelle

#### Protection respiratoire

- protection respiratoire en cas d'aspiration insuffisante ou d'exposition prolongée; Appareil de protection respiratoire autonome.

#### Protection des yeux / du visage

Lunettes assurant une protection complète des yeux (EN 166).

#### Protection des mains

Utiliser des gants de protection en cas de contact prolongé avec le produit (EN 374). En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (tel que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

Matériau approprié	butyle			
Epaisseur du matériel	0,6	-	0,8	mm
Temps de passage	>		480	Min.

#### Divers

Vêtement de protection anti-feu et antistatique

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.



# Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 1.6.0, établi le: 22.10.2013

Version remplacée: 1.5.0, établi le: 05.03.2013

Région: FR

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Etat/Couleur</b>	
liquide	
incolore	
<b>Odeur</b>	
piquante	
<b>Seuil d'odorat</b>	
Donnée non disponible.	
<b>pH</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Point d'ébullition / Zone d'ébullition</b>	
Valeur	64,7 °C
<b>Point de fusion / Zone de fusion</b>	
Valeur	-97,8 °C
<b>Point de décomposition / Zone de décomposition</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Point d'éclair</b>	
Valeur	9,7 °C
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	
Valeur	455 °C
<b>Propriétés comburantes</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Propriétés explosives</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Pression de vapeur</b>	
Valeur	169,27 hPa
Température de référence	25 °C
<b>Densité de vapeur</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Taux d'évaporation</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Densité relative</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Densité</b>	
Valeur	0,79 - 0,80 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité dans l'eau</b>	
Température de référence	20 °C
Remarque	miscible en toutes proportions
<b>Solubilité(s)</b>	
Donnée non disponible.	
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	
log Pow	-0,77
<b>Viscosité</b>	
Valeur	0,544 - 0,59 mPa*s
Température de référence	25 °C



# Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 1.6.0, établi le: 22.10.2013

Version remplacée: 1.5.0, établi le: 05.03.2013

Région: FR

## 9.2 Autres données

Autres données
Donnée non disponible.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Donnée non disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Donnée non disponible.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Réagit au contact des agents d'oxydation. Forme avec l'air un mélange gazeux explosif.

### 10.5 Matières incompatibles

Agents d'oxydation

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

formaldéhyde

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité orale aiguë			
DL50	>	1187 - 2769	mg/kg
Espèces	rat		
Source	CSR		
Toxicité dermale aiguë			
DL50	env.	17100	mg/kg
Espèces	lapin		
Source	CSR		
Toxicité aiguë par inhalation			
CL 50		128,2	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Espèces	rat		
Source	CSR		
Corrosion cutanée/irritation cutanée			
Espèces	lapin		
Source	CSR		
Évaluation	Non irritant		
Lésions oculaires graves/irritation oculaire			
Espèces	lapin		
Source	CSR		
Évaluation	Non irritant		
Sensibilisation respiratoire ou cutanée			
Voie d'exposition	Peau		
Espèces	cobaye		
Source	CSR		
Évaluation	non sensibilisant		
Mutagénicité sur les cellules germinales			
Source	CSR		
Évaluation	négatif		
Toxicité pour la reproduction			
NOAEC		1,33	mg/l
Espèces	rat		
Source	CSR		
Remarque	Suite à des expérimentations sur animaux, des données relatives aux effets toxiques sur la reproduction sont disponibles.		





# Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 1.6.0, établi le: 22.10.2013

Version remplacée: 1.5.0, établi le: 05.03.2013

Région: FR

Cancérogénicité	
Source	CSR
Remarque	Pas de données expérimentales disponibles sur des effets cancérogènes.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	
Donnée non disponible.	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée	
Donnée non disponible.	
Danger par aspiration	
Donnée non disponible.	
Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée	
L'inhalation a un effet narcotique ou provoque une sensation d'ivresse. L'inhalation occasionne des douleurs de tête / des nausées.	

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité sur poissons			
CL50	15400	mg/l	
Durée d'exposition	96	h	
Espèces	Lepomis macrochirus		
Source	CSR		
Toxicité sur daphnies			
CE50	>	10000	mg/l
Durée d'exposition	48	h	
Espèces	Daphnia magna		
Source	CSR		
Toxicité sur algues			
CE50	env.	22000	mg/l
Durée d'exposition	96	h	
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
Source	CSR		
Toxicité sur bactéries			
Donnée non disponible.			

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité	
Source	CSR
Évaluation	facilement biodégradable

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC)	
Remarque	Non potentiellement bioaccumulatif.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	
log Pow	-0,77

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible.

### 12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

### 12.7 Autres données

Autres informations	
Éviter le déversement de produit dans les eaux et aussi dans les canalisations reliées aux stations d'épuration.	



# Fiche de données de sécurité CE

Nom commercial : Méthanol

Version actuelle: 1.6.0, établi le: 22.10.2013

Version remplacée: 1.5.0, établi le: 05.03.2013

Région: FR

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

#### Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Classe	3
Code de classification	FT1
Groupe d'emballage	II
N° d'identification de danger	336
Numéro ONU	UN1230
Nom technique	MÉTHANOL
Code de restriction en tunnels	D/E
Étiquette	3+6.1

### 14.2 Transport IMDG

Classe	3
Subsidiary Risk	6.1
Groupe d'emballage	II
Numéro ONU	UN1230
Nom et description	METHANOL
EmS	F-E+S-D
Étiquettes	3+6.1

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Classe	3
Subrisk	6.1
Groupe d'emballage	II
Numéro ONU	UN1230
Nom et description	Methanol
Étiquettes	3+6.1

### 14.4 Autres données

Donnée non disponible.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinants, voir 14.1 - 14.3.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

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

Nom du produit	Methyl alcohol
Catégorie de pollution	Y
Type de navire	3

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### Règlements UE

Directive 96/82/CE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses  
Remarque Annex I, partie 2, catégorie 26

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible.



## Fiche de données de sécurité CE

**Nom commercial :** Méthanol

**Version actuelle:** 1.6.0, établi le: 22.10.2013

**Version remplacée:** 1.5.0, établi le: 05.03.2013

**Région:** FR

### SECTION 16: Autres Données

#### Autres informations

Service établissant fiche de données de sécurité: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de.

Ces informations ont été rassemblées sur la base de nos connaissances actuelles. Elles ne garantissent cependant pas les propriétés du produit et ne sauraient engager notre responsabilité en cas de litige.

#### Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:

Directive CE 67/548/CE ou 1999/45/CE dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limite pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les chapitres respectifs.

#### Liste des scénarios d'exposition existants

ES001	Utilisation comme produit intermédiaire, produit chimique de laboratoire - utilisation industrielle
ES002	Distribution de la substance impliquant un transfert de la substance - utilisation industrielle
ES003	Formulation et transvasement de substances et de mélanges - utilisation industrielle
ES004	Utilisation pour le traitement des eaux - utilisation industrielle
ES005	Utilisation comme nettoyant - utilisation industrielle
ES006	Utilisation comme nettoyant - utilisation commerciale
ES007	Utilisation comme produit chimique dans la production pétrolière - utilisation industrielle
ES008	Utilisation comme combustible - utilisation industrielle
ES009	Utilisation comme combustible - utilisation commerciale
ES010	Utilisation comme produit chimique de laboratoire - utilisation industrielle
ES011	Utilisation comme produit chimique de laboratoire - utilisation commerciale
ES012	Utilisation comme nettoyant (par ex. nettoyeurs pare-brise) ou antigel (produits liquides, non pulvérisables) - utilisation par l'utilisateur final
ES013	Utilisation comme nettoyant (par ex. nettoyeurs pare-brise) ou antigel (produits liquides, pulvérisables) - utilisation par l'utilisateur final
ES014	Utilisation comme combustible destiné à l'usage domestique - utilisation par l'utilisateur final
ES015	Utilisation comme carburant pour véhicules - utilisation par l'utilisateur final

#### Modifications / suppléments:

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.