



## FICHES DE DONNEES DE SECURITE

### Degrivreur, De Icer, De-Icer

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 453/2010.

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Degrivreur, De Icer, De-Icer

Numéro du produit 007-15

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

Utilisations identifiées Produit d'entretien automobile. - Degrivreur

Utilisations déconseillées Pour usage professionnel seulement. Ce produit n'est pas recommandé pour tout usage industriel, professionnel ou consommateur autres que les utilisations identifiées ci-dessus.

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

Fournisseur Autosmart International Ltd  
Lynn Lane,  
Shenstone, nr Lichfield  
Staffordshire. WS14 0DH  
England  
www.autosmartinternational.com  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
info@autosmartinternational.com

Personne à contacter Mr. Russell Butler

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs)  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

Numéro d'appel d'urgence national Centre Antipoisons, Belgique Tel: 070 245 245.

#### SECTION 2: Identification des dangers

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

###### Classification

Dangers physiques Flam. Liq. 3 - H226

Dangers pour la santé humaine Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373

Dangers pour l'environnement Non classé.

Classification (67/548/CEE) Xi;R36. R10,R67.  
ou (1999/45/CE)

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

### Pictogramme de danger



### Mention d'avertissement

Attention

### Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
 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.

### Mentions de mise en garde

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.  
 P260 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.  
 P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 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 selon les réglementations nationales.

### Contient

PROPANE-2-OL, ETHYLÈNE-GLYCOL

### Mentions de mise en garde supplémentaires

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.  
 P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P314 Consulter un médecin en cas de malaise.  
 P370+P378 En cas d'incendie: utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de la brume pour l'extinction.  
 P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT or vPvB.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

<b>PROPAAN-2-OLPROPANE-2-OL</b>		<b>30-60%</b>
Numéro CAS: 67-63-0	Numéro CE: 200-661-7	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457558-25-xxxx
Substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle Communautaires.		
<b>Classification</b>	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

<b>ETHYLÈNE-GLYCOL 1,2-ETHAANDIOLETHANDIOL</b>			<b>20-30%</b>
Numéro CAS: 107-21-1	Numéro CE: 203-473-3	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119456816-28-xxxx	
Substance with National workplace exposure limits.			
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> Xn;R22		
<b>2,2',2"-nitrilotriethanol</b>			<b>0.2-0.5%</b>
Numéro CAS: 102-71-6	Numéro CE: 203-049-8		
<b>Classification</b> Non classé.	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> -		
<b>NATRIUMNITRIETNITRITE DE SODIUMNATRIUMNITRIT</b>			<b>0.1-0.2%</b>
Numéro CAS: 7632-00-0	Numéro CE: 231-555-9	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471836-27-xxxx	
Facteur M (aigu) = 1			
<b>Classification</b> Ox. Sol. 3 - H272 Acute Tox. 3 - H301 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> O;R8 T;R25 N;R50		

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Ingestion</b>	Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenir la tête basse de telle sorte que le vomissement n'entre pas dans les poumons. Promptly get affected person to drink large volumes of water to dilute the swallowed chemical. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir.
<b>Contact cutané</b>	Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Utiliser une lotion appropriée pour hydrater la peau. Consulter un médecin si une gêne persiste.
<b>Contact oculaire</b>	Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.

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

<b>Information générale</b>	La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.
<b>Inhalation</b>	Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

<b>Ingestion</b>	Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements. Les fumées issues du contenu de l'estomac peuvent être inhalées, résultant aux mêmes symptômes que l'inhalation. Une congestion pulmonaire peut survenir, entraînant un sévère essoufflement.
<b>Contact cutané</b>	Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs, des irritations et le dessèchement de la peau.
<b>Contact oculaire</b>	Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs et/ou larmolements.

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

**Indications pour le médecin** Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée. Utiliser des moyens d'extinction adaptés au feu avoisinant.

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

**Dangers particuliers** Oxydes des substances suivantes: Carbone. Azote. Les vapeurs de solvants peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Peut s'allumer à une température élevée.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec de l'eau longtemps après l'extinction de l'incendie.

**Équipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

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

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

**Précautions individuelles** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

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

**Méthodes de nettoyage** Éliminer toute source d'inflammation. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. Prévoir une ventilation suffisante. Déversements importants: Absorber dans du vermiculite, du sable sec ou de la terre et mettre dans des conteneurs. Les conteneurs contenant la collecte de déversement doivent être étiquetés avec le contenu et le symbole de danger appropriés. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Prévoir une ventilation suffisante.

### 6.4. Référence à d'autres sections

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

**Précautions d'utilisations** Lire et suivre les recommandations du producteur. Eviter tout déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Des vapeurs de solvant seront émises lors de l'application et du séchage. Eviter l'inhalation de vapeurs.

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

**Précautions de stockage** Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

**Classe de stockage** Stockage de liquides inflammables.

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

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### PROPAAN-2-OL, PROPANE-2-OL

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): GVB 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): GVB 400 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### ETHYLÈNE-GLYCOL, 1,2-ETHAANDIOL, ETHANDIOL

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): GVB 20 ppm 52 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): GVB 40 ppm 104 mg/m<sup>3</sup>

##### 2,2',2"-nitrilotriethanol

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): GVB 5 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): GVB

GVB = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia.

#### PROPAAN-2-OL, PROPANE-2-OL (CAS: 67-63-0)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 500 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur - Contact avec la peau; Long terme Effets systémiques: 319 mg/kg/jour
	Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 26 mg/kg/jour
	Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 89 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	Industrie - Contact avec la peau; Long terme Effets systémiques: 888 mg/kg/jour
	- Eau douce; 140.9 mg/l
	- Eau de mer; 140.9 mg/l
	- rejet intermittent; 140.9 mg/l
	- Sédiments (eau douce); 552 mg/kg
	- Sédiments (eau de mer); 552 mg/kg
	- STP; 2251 mg/l
- Sol; 28 mg/kg	

#### ETHYLÈNE-GLYCOL, 1,2-ETHAANDIOL, ETHANDIOL (CAS: 107-21-1)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 35 mg/m <sup>3</sup>
	Industrie - Contact avec la peau; Long terme Effets systémiques: 106 mg/kg/jour
	Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 7 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur - Contact avec la peau; Long terme Effets systémiques: 53 mg/kg/jour

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

<b>PNEC</b>	- Eau douce; 10 mg/l
	- Eau de mer; 1 mg/l
	- STP; 199.5 mg/l
	- Sédiments (eau douce); 20.9 mg/kg
	- Sol; 1.53 mg/kg

### NATRIUMNITRIET, NITRITE DE SODIUM, NATRIUMNITRIT (CAS: 7632-00-0)

<b>Commentaires sur les composants</b>	Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).
<b>DNEL</b>	Activités professionnelles - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Eau douce; 0.0054 mg/l
	- Eau de mer; 0.00616 mg/l
	- rejet intermittent; 0.0054 mg/l
	- Sédiments (eau douce); 0.0195 mg/l
	- Sédiments (eau de mer); 0.0223 mg/l
- Sol; 0.000733 mg/l	

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Equipements de protection



**Contrôles techniques appropriés** Aucune ventilation particulière requise. Ce produit ne doit pas être manipulé dans un espace confiné sans une ventilation suffisante.

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

**Protection des mains** Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Caoutchouc butyle. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Caoutchouc nitrile. Alcool polyvinylique (PVA). Caoutchouc Viton (caoutchouc fluoré). Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Noter que le liquide peut pénétrer les gants. Il est recommandé de changer fréquemment. Porter des gants fins de coton au-dessous des gants en caoutchouc s'il y a un risque d'allergie.

**Autre protection de la peau et du corps** Prévoir une fontaine oculaire.

**Mesures d'hygiène** Prévoir une fontaine oculaire. Ne pas fumer dans la zone de travail. Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Laver rapidement si la peau devient contaminée. Enlever rapidement tout vêtement qui devient contaminé. Utiliser une crème pour la peau appropriée pour prévenir le dessèchement de la peau. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**Protection respiratoire** Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Porter un appareil de protection respiratoire équipé de la cartouche suivante: Filtre à vapeurs organiques. Porter un appareil de protection respiratoire équipé de la cartouche suivante: Filtre combiné, type A2/P3.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

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

<b>Aspect</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Liquide limpide. Bleu.
<b>Odeur</b>	Alcool.
<b>Seuil olfactif</b>	Non disponible. Non disponible.
<b>pH</b>	Non applicable. Non applicable.
<b>Point de fusion</b>	< -15°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	> 100°C @
<b>Point d'éclair</b>	23°C (Coupelle fermée).
<b>Taux d'évaporation</b>	< 1 BuAc=1
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: ~ 0.6 : :
<b>Pression de vapeur</b>	~ 0.03 kPa @ °C
<b>Densité de vapeur</b>	> 1.0
<b>Densité relative</b>	~ 0.950 @ @ 20°C
<b>Solubilité(s)</b>	Soluble dans l'eau. Miscible aux matériaux suivants: Alcools.
<b>Coefficient de partage</b>	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	> 200°C
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Non applicable.
<b>Commentaires</b>	Les informations déclarées comme "Non disponible" ou "Non applicable" ne sont pas considérées comme pertinentes pour la mise en oeuvre de mesures de surveillance adéquates.

### 9.2. Autres informations

**Composé organique volatil** Ce produit contient au maximum 380 g/litre de COV.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique** Stable à température ambiante normale.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses** Inconnu. Ne polymérisera pas.

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Aucun produit ou groupe de produits spécifique n'est susceptible de réagir avec le produit provoquant une situation dangereuse.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Un feu créé : Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Autres effets sur la santé** Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

#### Toxicité aiguë - orale

**ETA orale (mg/kg)** 2.386,63484487

**Information générale** Un contact prolongé ou répété avec des solvants sur une longue période peut conduire à des problèmes de santé permanents.

**Inhalation** Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

**Ingestion** Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Peut provoquer la délipidation de la peau mais n'est pas irritant.

**Contact oculaire** Irritant pour les yeux.

**Dangers chroniques et aigus pour la santé** A cause de la quantité et de la composition du produit, le risque pour la santé est considéré faible. Pas d'effet spécifique à long terme connu.

**Voie d'exposition** Contact cutané et/ou oculaire.

**Symptômes** Pas de symptômes spécifiques notés, mais le produit chimique peut néanmoins avoir des effets néfastes sur la santé en général ou sur certaines personnes.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### PROPAAN-2-OL, PROPANE-2-OL

**Autres effets sur la santé** Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer. IARC Not Listed. NTP Not Listed. OSHA Not Regulated.

#### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.840

**Espèces** Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 16,4

**Espèces** Lapin

#### Sensibilisation respiratoire



## Degrivreur, De Icer, De-Icer

**Sensibilisation respiratoire** Non sensibilisant.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Non sensibilisant.

**Inhalation** Somnolence, étourdissement, désorientation, vertige.

**Ingestion** Pas de danger spécifique pour la santé connu.

**Contact cutané** Pas de danger spécifique pour la santé connu.

**Contact oculaire** Irritant pour les yeux.

### ETHYLÈNE-GLYCOL, 1,2-ETHAANDIOL, ETHANDIOL

### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 35.000

**Espèces** Souris

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non irritant.

### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Non sensibilisant.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Non sensibilisant.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Mutation génétique:: Négatif. Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Non disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Fertility: - > 1000 mg/kg, Orale, Rat Ne contient pas de substance toxique pour la reproduction avérée.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Non disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Non disponible.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** NOAEL 200 mg/kg, Orale, Rat

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion.

### SECTION 12: Informations écologiques

Écotoxicité

The product contains a substance which is harmful to aquatic organisms.

#### Informations écologiques sur les composants

##### PROPAAN-2-OL, PROPANE-2-OL

Écotoxicité

On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement.

##### ETHYLÈNE-GLYCOL, 1,2-ETHAANDIOL, ETHANDIOL

Écotoxicité

On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement.

#### 12.1. Toxicité

Toxicité aiguë - poisson Indéterminé.

Toxicité aiguë - invertébrés  
aquatiques Indéterminé.Toxicité aiguë - plantes  
aquatiques Indéterminé.Toxicité aiguë -  
microorganismes Indéterminé.

Toxicité aiguë - terrestre Indéterminé.

#### Informations écologiques sur les composants

##### PROPAAN-2-OL, PROPANE-2-OL

Toxicité aiguë - poisson LC50, 96 hours, 96 heures: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Toxicité aiguë -  
invertébrés aquatiques CE<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l, Daphnia magnaToxicité aiguë - plantes  
aquatiques CE<sub>50</sub>, 72 hours, 72 heures: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatusToxicité aiguë -  
microorganismes CE<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l, Boues activées

##### ETHYLÈNE-GLYCOL, 1,2-ETHAANDIOL, ETHANDIOL

Toxicité aiguë - poisson LC50, 96 hours, 96 heures: ~ 72860 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Toxicité aiguë -  
invertébrés aquatiques CE<sub>50</sub>, 48 hours, 48 heures: > 100 mg/l, Daphnia magnaToxicité aiguë - plantes  
aquatiques CE<sub>50</sub>, 96 hours, 96 heures: > 6500 mg/l, Selenastrum capricornutumToxicité aiguë -  
microorganismes EC20, 30 min, 30 minutes: > 1995 mg/l, Boues activées

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

**Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie** NOEC, ~: ~ 15380 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Le produit est biodégradable. Le(s) tensioactif(s) contenu(s) dans ce produit est(sont) conforme(s) aux critères de biodégradabilité conformément au Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données étayant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et seront mises à leur disposition à leur demande expresse, ou à la demande des fabricants de détergents. Volatile substances are degraded in the atmosphere within a few days.

### Informations écologiques sur les composants

#### PROPAAN-2-OL, PROPANE-2-OL

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Le produit devrait être biodégradable.
<b>Biodégradation</b>	Degradation (%) - 95: 21 jours
<b>Demande biologique en oxygène</b>	~ 1171 g O <sub>2</sub> /g substance
<b>Demande chimique en oxygène</b>	~ 2294 g O <sub>2</sub> /g substance

#### ETHYLÈNE-GLYCOL, 1,2-ETHAANDIOL, ETHANDIOL

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Le produit est biodégradable.
-------------------------------------	-------------------------------

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Bioaccumulative potential</b>	Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.
<b>Coefficient de partage</b>	Non disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### PROPAAN-2-OL, PROPANE-2-OL

<b>Bioaccumulative potential</b>	Le produit n'est pas bioaccumulable.
<b>Coefficient de partage</b>	log Pow: 0.05

#### ETHYLÈNE-GLYCOL, 1,2-ETHAANDIOL, ETHANDIOL

<b>Bioaccumulative potential</b>	Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.
<b>Coefficient de partage</b>	log Pow: 1.93

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Le produit contient des composés organiques volatiles (COV) qui s'évaporeront facilement de toutes les surfaces. Le produit est miscible dans l'eau et peut se répandre dans les hydrosystèmes.

### Informations écologiques sur les composants

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

### PROPAAN-2-OL, PROPANE-2-OL

**Mobilité** Le produit est soluble dans l'eau.

**Coefficient d'adsorption/désorption** Sol - Koc: ~ 1.1 @ °C

**Constante de Henry** 0.00000338 atm m3/mol @ 25°C

### ETHYLÈNE-GLYCOL, 1,2-ETHAANDIOL, ETHANDIOL

**Mobilité** Le produit est soluble dans l'eau. Mobile.

**Coefficient d'adsorption/désorption** Sol - Koc: 1 @ °C

**Constante de Henry** 0.1327 atm m3/mol @ °C

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

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT or vPvB.

#### Informations écologiques sur les composants

### PROPAAN-2-OL, PROPANE-2-OL

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### ETHYLÈNE-GLYCOL, 1,2-ETHAANDIOL, ETHANDIOL

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

#### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Aucun connu.

#### Informations écologiques sur les composants

### ETHYLÈNE-GLYCOL, 1,2-ETHAANDIOL, ETHANDIOL

**Autres effets néfastes** Aucun connu.

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

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Information générale** L'emballage doit être vide (sans écoulement une fois retourné). Les matériels tels que les chiffons et lingettes qui sont contaminés avec des liquides inflammables peuvent s'auto-inflammer après utilisation et doivent être stockés dans des conteneurs résistant au feu à couvercles hermétiques et fermetures automatiques.

**Méthodes de traitement des déchets** Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets. Emballage: Réutiliser ou recycler les produits partout où c'est possible.

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

### 14.1. Numéro ONU

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

N° ONU (ADR/RID)	1987
N° ONU (IMDG)	1987
N° ONU (ICAO)	1987

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

Nom d'expédition (ADR/RID)	ALCOHOLEN, N.E.G. (PROPAAN-2-OL), ALCOOLS, N.S.A. (PROPANE-2-OL), ALKOHOLE, N.A.G. (PROPAN-2-OL)
Nom d'expédition (IMDG)	ALKOHOLE, N.A.G. (PROPAN-2-OL), ALCOOLS, N.S.A. (PROPANE-2-OL), ALCOHOLEN, N.E.G. (PROPAAN-2-OL)
Nom d'expédition (ICAO)	ALKOHOLE, N.A.G. (PROPAN-2-OL), ALCOHOLEN, N.E.G. (PROPAAN-2-OL), ALCOOLS, N.S.A. (PROPANE-2-OL)
Nom d'expédition (ADN)	ALCOOLS, N.S.A. (PROPANE-2-OL), ALKOHOLE, N.A.G. (PROPAN-2-OL), ALCOHOLEN, N.E.G. (PROPAAN-2-OL)

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

Classe ADR/RID	3
Risque subsidiaire ADR/RID	
Etiquette ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Etiquette IMDG	
Classe/division ICAO	3
Risque subsidiaire ICAO	
Etiquettes de transport	

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID)	III
Groupe d'emballage (IMDG)	III
Groupe d'emballage (ICAO)	III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

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

EmS	F-E, S-D
Code de consignes d'intervention d'urgence	3Y
Numéro d'identification du danger (ADR/RID)	30
Code de restriction en tunnels	(D/E)

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

## Degrivreur, De Icer, De-Icer

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

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

**Législation UE** Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.  
Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.  
Règlement (CE) N° 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, amendé.

**Document d'orientation** Workplace Exposure Limits EH40.  
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

**Listes pour la santé et l'environnement** Règlement (CE) N° 689/2008 du Parlement européen et du Conseil du 17 juin 2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, amendé.

**Classification de danger pour l'eau** WGK 2

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

### SECTION 16: Autres informations

**Information générale** Ce produit est fabriqué selon un système qui conforme à ISO9001 et ISO14001. Seul un personnel dûment formé devrait manipuler ce produit.

**Commentaires sur la révision** NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

**Publié par** Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.  
www.autosmartinternational.com  
rbutler@autosmart.co.uk  
Tel +44 (0)1543 481616

**Date de révision** 24/09/2014

**Révision** 6

**Remplace la date** 10/05/2013

**Statut de la FDS** Approuvé.

**Phrases de risque dans leur intégralité** R10 Inflammable.  
R11 Facilement inflammable.  
R22 Nocif en cas d'ingestion.  
R25 Toxique en cas d'ingestion.  
R36 Irritant pour les yeux.  
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.  
R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

## Degrivreur,De Icer,De-Icer

### Mentions de danger dans leur intégralité

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

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.

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

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.