

# Fiche de données de sécurité

## ALDE ANTIFREEZE -37°C

Numéro de version 1.0

Date d'impression: 06-01-2016



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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** ALDE ANTIFREEZE -37°C

**N° de produit:** 4070120 – 4070121 – 4070122 – 4070123 – 4070126.

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

**Emploi de la substance / de la préparation:**

Glycol pré-mélangé

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

**Fournisseur:** Alde International Systems AB  
Wrangels Allé  
Box 11066  
SE-291 11 Färlöv  
Suède  
Tél: +46 (0)44 71940  
Fax: +46 (0)44 71270

**Courriel:** henrik.persson@alde.se

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre antipoison de Paris, Tel: +33 (0)1 40 05 48 48.  
Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59.

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373 (Réal)

#### 2.2 Éléments d'étiquetage n° 1272/2008 (CLP):

##### Pictogrammes de danger



**Mention d'avertissement:**

Attention

**Contient:** éthylène-glycol

# Fiche de données de sécurité

## ALDE ANTIFREEZE -37°C

Numéro de version 1.0

Date d'impression: 06-01-2016



### Mentions de danger:

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

### Conseils de prudence

Généraux:

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention:

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Intervention:

P301 + P330 + P310 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Stockage:

P405 Garder sous clef.

Stockage:

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

P501 Complètement vidés (sans égouttement) et les contenants rincés sont triés sous forme d'emballages plastiques

Autre étiquetage:

-

### 2.3 Autres dangers

Ne contient pas de substance PBT ou vPvB.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1/2 Caractérisation chimique: Substances

N°CAS/EINECS	REACH	Nom chimique	%	Classification
107-21-1 / 203-473-3	01-2119456816- 28	éthylène-glycol	30-60	Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373 (Rénal)
19766-89-3 / 243-283-8	-	2-éthylhexanoate de sodium.	0,5-2,5	Repr. 2; H361d.

### 3.3 Autres informations:

Une explication totale des phrases H se trouve au point 16. Les valeurs limites d'hygiène de travail sont indiquées au point 8, à condition d'être disponibles.

## SECTION 4: Premiers secours

# Fiche de données de sécurité

## ALDE ANTIFREEZE -37°C

Numéro de version 1.0

Date d'impression: 06-01-2016



### 4.1 Description des premiers secours

- Généralités:** Afficher cette donnée de sécurité si possible.
- Après inhalation:** Donner de l'air frais. En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Après contact avec la peau:** Laver à l'eau et au savon. Enlever vêtements contaminés. En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Après contact avec les yeux:** Tenir les paupières écartées. Rincer à l'eau tiède.
- Après ingestion:** Rincez-vous la bouche et donnez une grande quantité de lait / eau à des personnes qui ne sont pas inconscients. Contacter immédiatement un médecin.

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

Nocif en cas d'ingestion. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Peut causer des dégâts aux reins. Risque de dégâts retardé. Garder la personne sous observation.

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

Traiter les symptômes.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés:

Le dioxyde de carbone, poudre sèche, mousse, de l'eau ou de l'eau pulvérisée.

#### Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

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

À des températures élevées, des vapeurs inflammables seront générées. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 5.3 Conseils aux pompiers:

Général: Evacuer tout le personnel.  
En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Non inflammable, mais combustible. Les récipients proches à l'incendie doivent être éloignés ou refroidis avec de l'eau. Ne pas laisser de l'eau d'extinction ou des déversements dans les égouts.

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

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 8.

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

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Contacter les autorités compétentes ou les fuites importantes à l'environnement.

# Fiche de données de sécurité

## ALDE ANTIFREEZE -37°C

Numéro de version 1.0

Date d'impression: 06-01-2016



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

Absorber avec du liant liquide (Sable, kieselguhr, liant acide, liant universel) recueillir dans des récipients appropriés fermés pour l'élimination. Les petits déversements doivent être essuyés ou rincer avec de l'eau.

### 6.4 Référence à d'autres sections:

Voir Section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 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. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

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

Conserver dans l'emballage d'origine. Tenir à l'écart des aliments, des aliments pour animaux, des engrais et des substances similaires. Tenir à l'écart des agents oxydants.

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

Ce produit devrait seulement être utilisé pour les applications décrites dans la section 1.2.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

Nom chimique	VME	VLTC	TMP N°	FT N°
éthylène-glycol	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	84	25

### DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures techniques de prévention:

Assurer une bonne ventilation de la zone de travail.

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

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Éviter le contact avec les yeux. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

# Fiche de données de sécurité

## ALDE ANTIFREEZE -37°C

Numéro de version 1.0

Date d'impression: 06-01-2016



**Protection respiratoire:** En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Type de Filtre recommandé: Filtre A.

**Protection des mains:** Porter des gants de protection. Les gants les plus adaptés doivent être choisis en consultation avec le fournisseur de gants, qui est en mesure d'informer au sujet du délai d'usure des matériaux avec lesquels sont fabriqués les gants. Option: caoutchouc butyle/nitrile. EN 374.

**Protection des yeux:** Porter des lunettes de sécurité, si risque de projection. EN 166.

**Protection de la peau:** Porter un vêtement de protection approprié.

**Mesures pour la limitation de l'exposition à l'environnement:**  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Etat Physique:</b> Liquide	<b>Odeur:</b> Légère	<b>Couleur:</b> Rosa	<b>pH:</b> ~8,5	<b>Viscosité:</b> -
<b>Point d'inflammation°C:</b> >100°C	<b>Point d'ébullition:</b> -	<b>Pression de vapeur:</b> -	<b>Densité g/cm³:</b> ~1,08 - 20°C	<b>Point de congélation:</b> ~ -37°C
<b>Inflammabilité (°C):</b> -	<b>Auto-inflammabilité:</b> -	<b>Limite d'explosivité:</b> -	<b>Solubilité dans l'eau 20°C:</b> Soluble	

### 9.2 Autres informations:

-

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité:** Aucune dans des conditions normales.

**10.2 Stabilité chimique:** Produit stable dans des conditions de stockage et d'utilisation normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:**  
Aucun connu.

**10.4 Conditions à éviter:** Aucune information.

**10.5 Matières incompatibles:** Oxydants, acides forts, bases fortes.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
En cas d'incendie, des gaz dangereux peuvent être produits. Aldéhyde cétone monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

# Fiche de données de sécurité

## ALDE ANTIFREEZE -37°C

Numéro de version 1.0

Date d'impression: 06-01-2016



### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë:

Nocif en cas d'ingestion.

Les données d'essai ne sont pas disponibles. Peut provoquer étourdissements, vertiges, nausées, douleurs abdominales, faiblesse musculaire et perte de conscience. Peut endommager le foie et/ou les reins.

#### éthylène-glycol:

Inhalation:	LC50 poussière/brouillard:	-	>2,5 mg/l/6 h.
Dermal:	LD50:	Souris:	>3500 mg/kg

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Non classé comme substance ou mélange dangereux. Le contact prolongé ou répété peut irriter la peau.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Non classé comme substance ou mélange dangereux. Peut causer de la douleur et une irritation temporaire.

#### Respiratoires Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Non classé comme substance ou mélange dangereux.

#### Mutagenicité sur les cellules germinales:

Non classé comme substance ou mélange dangereux.

#### Cancérogénicité:

Non classé comme substance ou mélange dangereux.

#### Toxicité pour la reproduction (fertilité):

Non classé comme substance ou mélange dangereux.

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

Non classé comme substance ou mélange dangereux.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée:

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

#### Danger par aspiration:

Non classé comme substance ou mélange dangereux.

#### Informations Complémentaires:

-

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Effets écotoxicologiques:

#### éthylène-glycol:

Poisson:	LC50:	96 h:	>100 mg/l
Daphnie:	EC50:	48 h:	>100 mg/l
Algue:	IC50:	72 h:	>100 mg/l

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

#### Persistance:

éthylène-glycol: 28 jours - >70 % - OECD 301A.  
Facilement biodégradable.

# Fiche de données de sécurité

## ALDE ANTIFREEZE -37°C

Numéro de version 1.0

Date d'impression: 06-01-2016



### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

Une bioaccumulation est peu probable.

### 12.4 Mobilité dans le sol:

Donnée non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Ne contient pas de substance PBT ou vPvB.

### 12.6 Autres effets néfastes:

.Produit n'est pas considéré dangereux pour l'environnement.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

### Code catalogue européen des déchets (CED):

16 01 14

### Emballages contaminés:

Les emballages avec des restes de produit sont éliminés en suivant les mêmes règles que pour le produit lui-même.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Numéro ONU	-	-
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	-	-
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement EMS:	- -	- -
Autres informations:	LQ: - Tunnels: -	LQ: - Tunnels: -

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

-

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

# Fiche de données de sécurité

## ALDE ANTIFREEZE -37°C

Numéro de version 1.0

Date d'impression: 06-01-2016



### SECTION 15: Informations réglementaires

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

DIRECTIVE 92/85/CEE DU CONSEIL Concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail. Directive 94/33/CE du Conseil, du 22 juin 1994, relative à la protection des jeunes au travail. L'arrêté du 30 juin 2004 modifié par l'arrêté du 9 février 2006, par l'arrêté du 26 octobre 2007 et par celui du 9 mai 2012. Règlement (CE) n o 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) n o 1907/2006 (Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE) (CLP). Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil (REACH).

#### Autres informations:

-

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Une sur la sécurité chimique Évaluation / rapport (CSA / CSR) n'a pas été effectuée.

### SECTION 16: Autres informations

#### Texte intégral des phrases H mentionnées sous les Chapitres 3:

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

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

#### Autres informations:

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques encourus lorsqu'un produit est destiné à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.

#### Homologué par:

SRS

[www.msds-eu.com](http://www.msds-eu.com)