

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2014

version: 13

Révision: 22.08.2014

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

#### · 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** **POLYSTON Dégivreur de vitres**

#### · 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:** Dégivreur

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

##### · **Producteur/fournisseur:**

Fripoo Produkte AG

Hüferen 8

CH- 8627 Grüningen

Tel.: + 41 44 936 78 28

Fax.: + 41 44 935 21 89

E-Mail: dietger.leyendecker@fripoo.ch

Internet: www.fripoo.ch



##### · **Service chargé des renseignements:**

Département sécurité du produit Dr.Dietger Leyendecker tel. + 41 44 936 78 28

e-mail: dietger.leyendecker.ch

##### · 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Tel. + 41 44 936 78 28 (pendant les heures de bureau)

Centre Suisse d'information Toxicologique

Freiestrasse 16, CH-Zürich

CH-Numéro d'urgence : 145 (24 h)

### SECTION 2: Identification des dangers

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

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



flamme

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



danger pour la santé

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

· **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 et est 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)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 22.08.2014

version: 13

Révision: 22.08.2014

**Nom du produit: POLYSTON Dégivreur de vitres**

(suite de la page 1)

### · Pictogrammes de danger



GHS02 GHS08

### · Mention d'avertissement Danger

#### · Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

éthylène-glycol

#### · Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

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

#### · Conseils de prudence

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

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

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

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

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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.

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: Mélanges

· **Description**: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### · Composants dangereux:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	éthanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	25-50%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	25-50%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	éthylène-glycol Xn R22 STOT RE 2, H373;  Acute Tox. 4, H302	10-25%

· **Indications complémentaires**: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### · 4.1 Description des premiers secours

· **Remarques générales**: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.· **Après inhalation**: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.· **Après contact avec la peau**:

Laver immédiatement à l'eau.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 22.08.2014

version: 13

Révision: 22.08.2014

**Nom du produit: POLYSTON Dégivreur de vitres**

(suite de la page 2)

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

· **Après contact avec les yeux:**

*Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*

· **Après ingestion:** *Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.*

· **Indications destinées au médecin:**

· **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**

· **Moyens d'extinction:**

*Sable. Ne pas utiliser d'eau.*

*Poudre d'extinction*

*CO2. Ne pas utiliser d'eau.*

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** *Jet d'eau à grand débit*

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

*Monoxyde de carbone (CO)*

*Peut former des mélanges explosifs gaz-air.*

· **5.3 Conseils aux pompiers**

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

· **Autres indications**

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

*Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.*

### 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**

*N'employer que dans des secteurs bien aérés.*

· **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:** *Ne pas stocker avec les aliments.*

(suite page 4)

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

Date d'impression : 22.08.2014

version: 13

Révision: 22.08.2014

**Nom du produit: POLYSTON Dégivreur de vitres**

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Classe de stockage:** 3 (CH/TRGS510) liquides inflammables.
- **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**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm SSc;
MAK (EU)	Valeur à long terme: 200 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm

**56-81-5 glycerol**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 100 e mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 50 e mg/m <sup>3</sup> SSc;
MAK (EU)	Valeur à long terme: 200 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm

**107-21-1 éthylène-glycol**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valeur à long terme: 26 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm H SSc;
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valeur à long terme: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Peau
MAK (EU)	Valeur à long terme: 200 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm

- **DNEL**

**107-21-1 éthylène-glycol**

Oral	Sédiment	20,9 mg/kg (-)
Dermique	Kurzzeit-acute	106 mg/kg bw/Tag (arb)
	Langzeit-Long term	53 mg/kg bw/Tag (arb)
Inhalatoire	Kurzzeit-Acute	35 mg/m <sup>3</sup> (arb)
	Langzeit-Long term	7 mg/m <sup>3</sup> (arb)
	Land	1,53 mg/kg Erde (-)

- **PNEC**

**107-21-1 éthylène-glycol**

Freshwater	10 mg/l (-)
Marine water	1 mg/l (-)
STP (Sewage treatment plant)	199,5 mg/l (-)

- **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:**

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

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

(suite page 5)

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

Date d'impression : 22.08.2014

version: 13

Révision: 22.08.2014

**Nom du produit: POLYSTON Dégivreur de vitres**

(suite de la page 4)

*Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*

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

· **Protection respiratoire:**

*Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.*

*Filtre AX*

*N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.*

· **Protection des mains:**

*Gants résistant aux solvants*

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

*À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.*

*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*

· **Matériau des gants**

*Caoutchouc fluoré (Viton)*

*Butylcaoutchouc*

*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.*

*Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq$  BR 0,3-0,7 FR 0,7 mm*

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

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

*Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 6).*

· **Protection des yeux:**



*Lunettes de protection hermétiques*

· **Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs**

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

**Forme:** *Liquide*

**Couleur:** *Bleu*

· **Odeur:** *Genre alcool*

· **Seuil olfactif:** *Non déterminé.*

· **valeur du pH:** *Non déterminé.*

· **Changement d'état**

**Point de fusion:** *Non déterminé.*

**Point d'ébullition:** *Non déterminé.*

· **Point d'éclair:** *18 °C (DIN 51755)*

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** *Non applicable.*

· **Température d'inflammation:**

**Température de décomposition:** *Non déterminé.*

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

(suite page 6)

-SUI

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

Date d'impression : 22.08.2014

version: 13

Révision: 22.08.2014

**Nom du produit: POLYSTON Dégivreur de vitres**

(suite de la page 5)

· <b>Danger d'explosion:</b>	<i>Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.</i>
· <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Supérieure:</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	<i>59 hPa</i>
· <b>Densité:</b>	<i>Non déterminée.</i>
· <b>Densité relative</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Densité de vapeur.</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Vitesse d'évaporation</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	<i>Soluble</i>
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Cinématique:</b>	<i>Non déterminé.</i>
· <b>Teneur en solvants:</b>	
<b>Solvants organiques:</b>	<i>77,7 %</i>
<b>Eau:</b>	<i>16,7 %</i>
<b>VOC (CE)</b>	<i>35,71 %</i>
<b>VOC (CH)</b>	<i>35,71 %</i>
· <b>9.2 Autres informations</b>	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

### **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Chaleur, flammes et étincelles*
- **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:**

#### **107-21-1 éthylène-glycol**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** *Pas d'effet d'irritation.*
- **des yeux:**  
*Pas d'effet d'irritation.*  
*Provoque une severe irritation des yeux.*
- **Sensibilisation:** *Aucun effet de sensibilisation connu.*
- **Indications toxicologiques complémentaires:** *Irritant*

(suite page 7)

SUI



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

Date d'impression : 22.08.2014

version: 13

Révision: 22.08.2014

**Nom du produit: POLYSTON Dégivreur de vitres**

(suite de la page 6)

- **Toxicité spécifique pour certain organes cibles (Exposition répétée STOT rép)**  
STOT RE 2 : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**SECTION 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**107-21-1 éthylène-glycol**

EC 50 (96h)	6500-7500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata Grünalg)
EC50 (16h)	> 10000 mg/l mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 (24h)	>10000 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	18500 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **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 (Législation allemande) (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:**  
Remettre à la collecte des déchets toxiques ou apporter au dépôt pour déchets dangereux.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

20 01 13*	solvants
-----------	----------

- **Liste des déchets Code des déchets OMoD 20 01 13 (ds):** solvants
- **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**

- **14.1 No ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1987
- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADR** 1987 ALCOOLS, N.S.A. (ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)), Dispositions spéciales 640D
- **IMDG** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
- **IATA** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL)

(suite page 8)

SUI

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

Date d'impression : 22.08.2014

version: 13

Révision: 22.08.2014

**Nom du produit: POLYSTON Dégivreur de vitres**

(suite de la page 7)

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

· ADR, IMDG, IATA



· **Classe** 3 Liquides inflammables.  
· **Étiquette** 3

· **14.4 Groupe d'emballage**

· ADR, IMDG, IATA II

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Marine Polluant:** Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

· **Indice Kemler:** Attention: Liquides inflammables.  
33  
· **No EMS:** F-E,S-D

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

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités exceptées (EQ):** E2  
· **Quantités limitées (LQ)** 1L  
· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E2  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml  
· **Catégorie de transport** 2  
· **Code de restriction en tunnels** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN1987, ALCOOLS, N.S.A. (ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)), Dispositions spéciales 640D, 3, II

**SECTION 15: Informations réglementaires**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**  
· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.  
· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

(suite page 9)

SUI



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

Date d'impression : 22.08.2014

version: 13

Révision: 22.08.2014

**Nom du produit: POLYSTON Dégivreur de vitres**

(suite de la page 8)

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

éthylène-glycol

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

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

· **Conseils de prudence**

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

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

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

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

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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.

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

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

· **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.

· **Service établissant la fiche technique:** Département sécurité du produit

· **Contact:** Herr Dr. Leyendecker

· **Acronymes et abréviations:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**