

Nom commercial : Alcohol ethylenicus

Numéro de la matière: 151500

Version : 4 / CH

Date de révision: 23.10.2015

remplace la version : 3 / CH

Date d'impression 23.10.15

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

### **1.1. Identificateur de produit**

Alcohol ethylenicus

N° d'article 15150000

#### **Numéro d'enregistrement**

No. CE: 203-473-3

Numéro 01-2119456816-28-XXXX

d'enregistrement

No. CAS 107-21-1

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Solvant

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

#### **Adresse**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **SECTION 2: Identification des dangers \*\*\***

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

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

#### **Classification selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE**

Classification Xn, R22

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Pictogrammes de danger**



#### **Mention d'avertissement**

Attention

Nom commercial : Alcohol ethylenicus

Numéro de la matière: 151500

Version : 4 / CH

Date de révision: 23.10.2015

remplace la version : 3 / CH

Date d'impression 23.10.15

**Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

**Conseils de prudence \*\*\***

P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 P301+P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
 P330 Rincer la bouche.  
 P501.9 Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient Ethylène-glycol

**Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE**

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

**Symboles de danger**

Nocif

**Phrase(s) de risque**

22 Nocif en cas d'ingestion.

**Phrase(s) S \*\*\***

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette**

contient Ethylène-glycol

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****Composants dangereux (règlement (CE) no 1272/2008) \*\*\*****Ethylène-glycol**

No. CAS	107-21-1		
No. EINECS	203-473-3		
Concentration	>=	80	%
Classification	Xn, R22		

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302
--	--------------	------

**SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais.. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien.. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Nom commercial : Alcohol ethylenicus

Numéro de la matière: 151500

Version : 4 / CH

Date de révision: 23.10.2015

remplace la version : 3 / CH

Date d'impression 23.10.15

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.).. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

**En cas d'ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.. Administrer du charbon médicinal.. Provoquer les vomissements si le patient est conscient, et appeler un médecin.

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

Nausées, Vomissements, Vertiges, détresse respiratoire, Crampes, troubles cardio-vasculaires, troubles de système nerveux central

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

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

Oxyde de carbone (CO); Peut former mélanges de gaz et air qui deviennent explosifs.

**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Autres données**

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**

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr).. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination".. Veiller à assurer une aération suffisante.. Nettoyer.. Eliminer les résidus par rinçage à l'eau tiède.

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

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.. Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.. Eviter la formation d'aérosol.

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

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Nom commercial : Alcohol ethylenicus

Numéro de la matière: 151500

Version : 4 / CH

Date de révision: 23.10.2015

remplace la version : 3 / CH

Date d'impression 23.10.15

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

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

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.. Utiliser des récipients en acier fin.. Matériau approprié : Polyéthylène ou Polypropylène.. Ne pas utiliser de récipient en aluminium.

### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants., Ne pas stocker en commun avec:., Alcalines, Bases

### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé.. Protéger des fortes chaleurs.. Protéger du rayonnement direct du soleil.. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### Ethylène-glycol

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	26	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	52	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le : 2014

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.

#### Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.; filtre combiné A-P2

#### Protection des mains

Gants (résistants aux solvants)			
Matériau approprié	Polychloroprène		
Épaisseur du gant	0.5	mm	
Temps de pénétration	>= 8	h	
Gants (résistants aux solvants)			
Matériau approprié	nitrile		
Épaisseur du gant	0.35	mm	
Temps de pénétration	>= 8	h	
Gants (résistants aux solvants)			
Matériau approprié	butyle		
Épaisseur du gant	0.5	mm	
Temps de pénétration	>= 8	h	
Gants (résistants aux solvants)			
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM		
Épaisseur du gant	0.4	mm	
Temps de pénétration	>= 8	h	
Gants (résistants aux solvants)			
Matériau approprié	PVC		
Épaisseur du gant	0.5	mm	
Temps de pénétration	>= 8	h	
Non adapté: gants épais			
Non adaptés: gants en cuir			

Nom commercial : Alcohol ethylenicus

Numéro de la matière: 151500

Version : 4 / CH

Date de révision: 23.10.2015

remplace la version : 3 / CH

Date d'impression 23.10.15

Non adapté: gants en caoutchouc

**Protection des yeux**

Lunettes de protection

**Protection du corps**

Vêtement de protection résistant aux solvants

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

<b>Etat</b>	liquide		
<b>Couleur</b>	incolore		
<b>Odeur</b>	inodore		
<b>valeur pH</b>			
Valeur	9		
température	20	°C	
<b>Point de fusion</b>			
Valeur	- 13		°C
<b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>			
Valeur	197.4		°C
Pression	1013	hPa	
<b>Point d'éclair</b>			
Valeur	111		°C
méthode	DIN 51758		
<b>limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>			
Limite d'explosivité, inférieure	28	à	3.2 % (V)
<b>Pression de vapeur</b>			
Valeur	0.123		hPa
température	25	°C	
<b>Densité</b>			
Valeur	1.11		g/cm <sup>3</sup>
température	20	°C	
méthode	DIN 51757		
<b>Hydrosolubilité</b>			
température	20	°C	
Remarque	miscible en toutes proportions		
<b>coefficient de partage: n-octanol/eau</b>			
log Pow	- 1.36		
température	23	°C	
<b>température de décomposition</b>			
Valeur	> 200		°C
<b>Viscosité ***</b>			
<b>dynamique</b>			
Valeur	16.1		mPa.s
température	25	°C	

**9.2. Autres informations****Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.. La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

Nom commercial : Alcohol ethylenicus

Numéro de la matière: 151500

Version : 4 / CH

Date de révision: 23.10.2015

remplace la version : 3 / CH

Date d'impression 23.10.15

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

### **10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

#### **température de décomposition**

Valeur &gt; 200 °C

### **10.5. Matières incompatibles**

Aluminium, Zinc

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Oxyde de carbone, formaldéhyde, méthane, mercure et composés organiques contenant du mercure

## **SECTION 11: Informations toxicologiques**

### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Toxicité aiguë par voie orale**

ATE 1'600 mg/kg  
méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

#### **Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**

##### **Ethylène-glycol**

Espèces Être humain  
LDLo env. 1600 mg/kg

#### **Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**

##### **Ethylène-glycol**

Espèces souris  
DL 50 > 3500 mg/kg

#### **Toxicité aiguë par inhalation**

ATE 2.5 mg/l  
Administration/Forme Poussières/Brouillards  
méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

#### **Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**

##### **Ethylène-glycol**

Espèces rat  
CL 50 > 2.5 mg/l  
Durée d'exposition 6 h  
Administration/Forme Poussières/Brouillards

#### **Corrosion/irritation cutanée**

évaluation légèrement irritant

#### **lésions oculaires graves/irritation oculaire**

évaluation légèrement irritant

#### **sensibilisation**

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

#### **Sensibilisation (Composants)**

##### **Ethylène-glycol**

évaluation non sensibilisant

#### **Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée**

Remarque Une absorption/exposition répétée peut provoquer des lésions du foie et des reins.

Nom commercial : Alcohol ethylenicus

Numéro de la matière: 151500

Version : 4 / CH

Date de révision: 23.10.2015

remplace la version : 3 / CH

Date d'impression 23.10.15

**Mutagénicité (Composants)****Ethylène-glycol**

évaluation

Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**

évaluation

Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Voie d'exposition orale

organes : Reins

Espèces

Être humain

**Expériences issues de la pratique**

Peut être absorbé par la peau.. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.

**SECTION 12: Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Ethylène-glycol**

Espèces

Pimephales promelas

CL 50

72860

mg/l

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Ethylène-glycol**

Espèces

Daphnia magna

CE50

&gt; 100

mg/l

méthode

OECD 202

**Toxicité pour les algues (Composants)****Ethylène-glycol**

Espèces

Selenastrum capricornutum

CE50

6500

à

13000

mg/l

Durée d'exposition

96

h

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****Ethylène-glycol**

Espèces

boue activée

CE 20

&gt; 1995

mg/l

Durée d'exposition

0.5

h

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité (Composants)****Ethylène-glycol**

Valeur

90

à

100

%

Durée de l'essai

10

d

**Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)****Ethylène-glycol**

Valeur

1245

mg/g

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****coefficient de partage: n-octanol/eau**

log Pow

-

1.36

température

23

°C

**12.6. Autres effets néfastes****Information supplémentaire sur l'écologie**

Nom commercial : Alcohol ethylenicus

Numéro de la matière: 151500

Version : 4 / CH

remplace la version : 3 / CH

Date de révision: 23.10.2015

Date d'impression 23.10.15

Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

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

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

#### **Déchets de résidus**

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

#### **Emballages contaminés**

Non purifiés emballages peuvent contenir mélanges de gaz et air qui deviennent explosifs.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

### **Transport terrestre ADR/RID**

Il n'y a pas de marchandise dangereuse

### **Transport maritime IMDG/GGVSee**

Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.

### **Transport aérien**

Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

## **SECTION 15: Informations réglementaires**

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

#### **Classe de contamination de l'eau (Allemagne)**

Classe de contamination WGK 1

de l'eau (Allemagne)

Remarque

Classification according to Annex 4 VwVwS

## **SECTION 16: Autres informations**

### **phrases R de la rubrique 3**

22

Nocif en cas d'ingestion.

### **mentions de danger H-de la rubrique 3**

H302

Nocif en cas d'ingestion.

### **catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Acute Tox. 4

Toxicité aiguë, Catégorie 4

### **Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

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.