

Nom commercial: Ethanolum 96% denaturat

Numéro de la matière: 150300

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

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

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

Ethanolum 96% denaturat

N° d'article 15030000

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

#### **Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la

personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

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

## **RUBRIQUE 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)

Flam. Liq. 2

H225

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

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

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

#### **Pictogrammes de danger**



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

Danger

#### **Mentions de danger**

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

#### **Conseils de prudence**

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P243

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P280

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

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 [ou se doucher].

P403+P233

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

Nom commercial: Ethanolum 96% denaturat

Numéro de la matière: 150300

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

P501.3 étanche.  
Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**2.3. Autres dangers**

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Solution alcoolique

**Composants dangereux****Butanone**

No. CAS	78-93-3				
No. EINECS	201-159-0				
Concentration	>= 1.4	<	8.5		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2			H225	
	Eye Irrit. 2			H319	
	STOT SE 3			H336	

**4-Méthylpentane-2-one**

No. CAS	108-10-1				
No. EINECS	203-550-1				
Concentration		<	1		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2			H225	
	Acute Tox. 4			H332	
	Eye Irrit. 2			H319	
	STOT SE 3			H335	

**Autres ingrédients****Éthanol**

No. CAS	64-17-5				
No. EINECS	200-578-6				
Concentration		>=	90		%
Le renvoi: [4]					
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2			H225	

**Eau**

No. CAS	7732-18-5				
No. EINECS	231-791-2				
Concentration	>= 1	<	10		%
Le renvoi: [4]					

**Notent**

[4] Information volontaire

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

Nom commercial: Ethanolum 96% denaturat

Numéro de la matière: 150300

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

**Indications générales**

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

**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 et longuement avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir - danger d'aspiration. Appeler aussitôt un médecin.

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

Céphalées, Engourdissement, Vertiges, Perte de connaissance, Nausées

**RUBRIQUE 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**

En cas d'incendie, dégagement de gaz de combustion dangereux; Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**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.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Mettre les personnes en sûreté. Veiller à assurer une aération suffisante. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

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

Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

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

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure).

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

Nom commercial: Ethanolum 96% denaturat

Numéro de la matière: 150300

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

**Conseils pour une manipulation sans danger**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

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

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	3	Liquides inflammables
Classe de stockage (Suisse)	3	Liquides inflammables

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Le produit est hygroscopique. Stocker uniquement à l'air libre ou dans un local avec protection antidéflagrante.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Éthanol**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	960	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1920	mg/m <sup>3</sup>	1000	ppm(V)

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

**Butanone**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	590	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	590	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: H B SSc; NS, OAWKT HU; INRS, NIOSH, OSHA

**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

**Protection respiratoire - Note**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Lors d'exposition intensive et prolongée utiliser appareil de protection respiratoire autonome. Masque complet; Filtre Anti-gaz A. Filtre à combinaison multiple ABEK

**Protection des mains**

Matériau approprié	caoutchouc butyle
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	> 8 h
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM
Épaisseur du gant	0.4 mm
Temps de pénétration	> 8 h
Matériau approprié	Polychloroprène
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	env. 2 h

Nom commercial: Ethanolum 96% denaturat

Numéro de la matière: 150300

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

**Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection du corps**

Vêtement de protection anti-feu

**RUBRIQUE 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>	odeur d'alcool			
<b>La limite de l'odeur</b>				
Valeur	178			mg/m <sup>3</sup>
<b>valeur pH</b>				
Valeur	7			
Concentration/H <sub>2</sub> O	10	g/l		
<b>Point de congélation</b>				
Valeur	-114			°C
<b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>				
Valeur	78			°C
Pression	1013	hPa		
<b>Point d'éclair</b>				
Valeur	12	à	13	°C
<b>limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>				
Limite d'explosivité, inférieure	3.5	à	15	%(V)
<b>Pression de vapeur</b>				
Valeur	59.0			hPa
température	20	°C		
<b>Densité</b>				
Valeur	0.81			g/cm <sup>3</sup>
température	20	°C		
<b>Hydrosolubilité</b>				
Remarque	entièrement miscible			
<b>solubilité(s)</b>				
température	20	°C		
Remarque	Miscible en toutes proportions avec les solvants organiques			
<b>coefficient de partage: n-octanol/eau</b>				
log Pow	-0.3			
<b>Température d'inflammabilité</b>				
Valeur	425			°C
<b>température de décomposition</b>				
Valeur	>=	700		°C
<b>Viscosité</b>				
<b>dynamique</b>				
Valeur	1.2			mPa.s
température	20	°C		
<b>cinématique</b>				

Nom commercial: Ethanolum 96% denaturat

Numéro de la matière: 150300

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

Valeur	1.52		mm <sup>2</sup> /s
température	20	°C	

## 9.2. Autres informations

### Autres données

La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réaction exothermique avec: Agents d'oxydation, Agents réducteurs, Acides, Les métaux alcalins, peroxydés

### 10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut réagir violent avec du matériel riche en oxygène. Danger d'explosion. Formation possible de mélanges inflammables avec l'air en cas d'échauffement au-dessus du point d'éclair et/ou en cas de pulvérisation ou de nébulisation.

### 10.4. Conditions à éviter

Étincelles. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Flamme

### 10.5. Matières incompatibles

Les métaux alcalins, Des agents d'oxydation forts, peroxyde d'hydrogène (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Composés d'argent, soufre, Agents réducteurs, Acides, peroxydés

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

vapeurs / gaz inflammables

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë par voie orale

ATE	214.5	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

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

##### Éthanol

Espèces	rat	
DL50	7060	mg/kg
Source	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.	

##### Éthanol

Espèces	rat	
DL50	10470	mg/kg

##### 4-Méthylpentane-2-one

Espèces	rat	
DL50	2080	mg/kg
méthode	OCDE 401	

##### Butanone

Espèces	rat	
DL50	4.29	mg/kg

##### Butanone

Espèces	rat	
DL50	3450	mg/kg

Nom commercial: Ethanolum 96% denaturat

Numéro de la matière: 150300

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****4-Méthylpentane-2-one**

Espèces	rat		
DL50	>	16000	mg/kg

**Éthanol**

Espèces	lapin		
DL50		15800	mg/kg

**Butanone**

Espèces	lapin		
DL50	>	8000	mg/kg

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****4-Méthylpentane-2-one**

Espèces	rat		
CL 50	>	2000	ppm(V)
Durée d'exposition		4	h

**4-Méthylpentane-2-one**

Espèces	rat		
NOAEC		450	ppm(V)
Administration/Forme	Vapeurs		

**Éthanol**

Espèces	rat		
CL 50		30000	mg/m <sup>3</sup>
Durée d'exposition		4	h
Administration/Forme	Vapeurs		

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****Éthanol**

évaluation Non irritant

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****Éthanol**

évaluation irritant

**Sensibilisation (Composants)****4-Méthylpentane-2-one**

Espèces	cobaye	
évaluation	non sensibilisant	
méthode	OECD 406	

**Butanone**

Espèces	cobaye	
évaluation	non sensibilisant	

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

**Toxicité pour les poissons (Composants)****4-Méthylpentane-2-one**

Espèces	Poisson zèbre (Brachydanio rerio)	
CL 50	>	179
Durée d'exposition		96
		h
		mg/l

Nom commercial: Ethanolum 96% denaturat

Numéro de la matière: 150300

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

méthode OECD 203

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****4-Méthylpentane-2-one**

Espèces	Daphnia magna			
CE50	> 200			mg/l
Durée d'exposition	48	h		

**4-Méthylpentane-2-one**

Espèces	Daphnia magna			
NOEC	30	à	35	mg/l
Durée d'exposition	21	d		
méthode	OECD 211			

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****4-Méthylpentane-2-one**

Espèces	Pseudomonas putida			
	275			mg/l
Durée d'exposition	16	h		

**12.2. Persistance et dégradabilité****Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

**Biodégradabilité (Composants)****4-Méthylpentane-2-one**

Valeur	83			%
Durée de l'essai	28	d		
évaluation	Facilement biodégradable			
méthode	OECD 301			

**Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)****Éthanol**

Valeur	0.93	à	1.67	mg/g
--------	------	---	------	------

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

**coefficient de partage: n-octanol/eau**

log Pow	-0.3
---------	------

**12.4. Mobilité dans le sol****Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

**Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation**

La substance ne pas satisfait aux exigences en matière de propriétés PBT/vPvB.

**Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)**



Nom commercial: Ethanolum 96% denaturat

Numéro de la matière: 150300

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

**Éthanol**

La substance ne pas satisfait aux exigences en matière de propriétés PBT/vPvB.

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

Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Le produit est facilement volatil.




**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1170	1170	1170
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION) (Éthanol)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Éthanol)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 l		
Les catégories de transport	2		

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****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 de l'eau (Allemagne) WGK 3

Remarque Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

Nom commercial: Ethanolum 96% denaturat

Numéro de la matière: 150300

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 01.10.19

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

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

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

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

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

### **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.