

Nom commercial: Ethanolum 96% non potable ARO

Numéro de la matière: 021000

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 18.09.23

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

1.1. Identificateur de produit

Ethanolum 96% non potable ARO

N° d'article 02100000

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

Utilisation de la substance/préparation

Solvant industriel

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 sdb@haenseler.ch

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.

Nom commercial: Ethanolum 96% non potable ARO

Numéro de la matière: 021000

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 18.09.23

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

2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants ***

Caractérisation chimique

Mélange des suivantes substances figurantes avec inoffensives additions.

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]					

Phtalate de diéthyle

No. CAS	84-66-2				
No. EINECS	201-550-6				
Concentration		>=	1	<	10 %
Le renvoi: [4]					

Rosemary, ext.

No. CAS	84604-14-8				
No. EINECS	283-291-9				
Concentration		<	1		%
Le renvoi: [4]					
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226		
	Asp. Tox. 1		H304		
	Skin Irrit. 2		H315		
	Skin Sens. 1B		H317		
	Eye Irrit. 2		H319		Système nerveux; Voie d'exposition: orale
	STOT SE 2		H371		Système nerveux; Voie d'exposition: orale
	Aquatic Chronic 2		H411		

Nom commercial: Ethanolum 96% non potable ARO

Numéro de la matière: 021000

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 18.09.23

Notent

[4] Information volontaire

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

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment 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. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'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

5.3. 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**

Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense. 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.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Veiller à assurer une aération suffisante.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Nom commercial: Ethanolum 96% non potable ARO

Numéro de la matière: 021000

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 18.09.23

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.

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 dans un endroit frais.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas nécessaire.

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

Conserver les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité. Stocker uniquement à l'air libre ou dans un local avec protection antidéflagrante. Le produit est hygroscopique.

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 ³	500	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSc; Formal; INRS NIOSH

Phtalate de diéthyle

Liste	SUVA		
Type	MAK		
Valeur	5	mg/m ³	

Remarque: OAWKT

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

Phtalate de diéthyle

Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	10.6	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	15	mg/kg/d

8.2. Contrôles de l'exposition

Nom commercial: Ethanolum 96% non potable ARO

Numéro de la matière: 021000

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 18.09.23

Contrôle de l'exposition

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

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 prolongé utiliser appareil de protection respiratoire autonome.

Protection des mains

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Matériau approprié	butylique caoutchouc - Butyl
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	néoprène
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	env. 2 h
Non adaptés	
Matériau approprié	latex naturel
Non adaptés	
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Non adaptés	
Matériau approprié	PVC

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; Protection du visage; La protection des yeux doit se conformer EN 166. Lunettes avec protection latérale; Protection du visage; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de protection résistant aux solvants; Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à haute température.

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

État de la matière	liquide
Couleur	incolore, limpide
Odeur	Alcool
Point de congélation	
Valeur	-114 °C
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Valeur	78 °C
Limite inférieure et supérieure d'explosion	
Limite d'explosivité, inférieure	3.1 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	27.7 %(V)
Point d'éclair	
Valeur	12 à 13 °C
méthode	closed cup

Nom commercial: Ethanolum 96% non potable ARO

Numéro de la matière: 021000

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 18.09.23

Viscosité**dynamique**

Valeur 1.2 mPa.s

cinématiqueValeur 1.52 mm²/s**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

log Pow -0.3

Pression de vapeur

Valeur 58 hPa

température 20 °C

Densité et/ou densité relativeValeur env. 0.81 g/cm³

température 20 °C

Densité de vapeur relative

Valeur 1.6

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Remarque entièrement miscible

température d'auto-inflammabilité

Valeur 400 °C

propriétés explosives

évaluation qui

Propriétés comburantes

évaluation Ne favorise pas l'incendie

Teneur en solvant

Valeur env. 93 %

Autres données

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

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Réaction exothermique avec: Des agents d'oxydation forts, réducteurs fortes, Acides, Les métaux alcalins, peroxydés, Incompatible avec les chlorures et anhydrides d'acides.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion avec : Métaux alcalins, acide sulfurique concentré. Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

10.4. Conditions à éviter

La chaleur. Etincelles. Flammes. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

10.5. Matières incompatibles

Réactions spontanées avec les métaux alcalins. Réagit au contact des métaux alcalino-terreux. Réagit au contact des acides forts. Des agents d'oxydation forts, Forme avec l'air des mélanges gazeux explosibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Nom commercial: Ethanolum 96% non potable ARO

Numéro de la matière: 021000

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 18.09.23

vapeurs / gaz inflammables

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques *****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	>	10'000	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

Phtalate de diéthyle

Espèces	rat		
DL50	>	2000	mg/kg

Phtalate de diéthyle

Espèces	rat		
NOAEL		150	mg/kg

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

Espèces	lapin		
DL50		15800	mg/kg

éthanol

NOAEL		8232	mg/kg
-------	--	------	-------

Phtalate de diéthyle

Espèces	rat		
DL50	>	11100	ppm(m)

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

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

Phtalate de diéthyle

Espèces	rat		
LC0	>	511	
Durée d'exposition		6	h

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

évaluation	Non irritant
------------	--------------

Phtalate de diéthyle

Espèces	lapin
évaluation	Non irritant

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

Nom commercial: Ethanolum 96% non potable ARO

Numéro de la matière: 021000

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 18.09.23

évaluation irritant

Phtalate de diéthyle

évaluation irritant

Sensibilisation (Composants)**éthanol**

évaluation non sensibilisant

Phtalate de diéthyle

Espèces cobaye

évaluation non sensibilisant

Mutagénicité (Composants)**éthanol**

évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.

Phtalate de diéthyle

Remarque Aucun

Toxicité reproductrice (Composants)**Phtalate de diéthyle**

évaluation Aucun effets négatifs

Cancérogénicité (Composants)**Phtalate de diéthyle**

évaluation Aucun effets négatifs

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques *****12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité (Composants)****éthanol**

évaluation Facilement biodégradable

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

Valeur 0.93 à 1.67 mg/g

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

log Pow -0.3

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)**éthanol**

log Pow -0.3

facteur de bioconcentration (BCF) (ingrédients)**éthanol**

BCF 0.66

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

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Nom commercial: Ethanolum 96% non potable ARO

Numéro de la matière: 021000

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 18.09.23

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. 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.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.




Code de déchets CEE 20 01 13* solvants

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

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)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION
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 ***

Nom commercial: Ethanolum 96% non potable ARO

Numéro de la matière: 021000

Version: 4 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 18.09.23

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 1

Remarque classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne)
conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations
manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

COV

COV (CH)	93.1	%
COV (CE)	93.1	%

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Flam. Liq. 2 Liquide inflammable, Catégorie 2

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.