

Nom commercial: Ethanolum ketonatum

Numéro de la matière: 025500

Version: 6 / CH

Date de révision: 02.06.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.06.25

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

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

Ethanolum ketonatum

N° d'article 02550000

### **Identification de substance / produit**

UFI 2SJ0-J0KS-300C-TE9T

### **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.

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

Nom commercial: Ethanolum ketonatum

Numéro de la matière: 025500

Version: 6 / CH

Date de révision: 02.06.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.06.25

P403+P233 immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P501.3 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Eliminer 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.

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

### 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	

ATE	orale	4.29	mg/kg
-----	-------	------	-------

#### Autres ingrédients

##### éthanol

No. CAS	64-17-5				
No. EINECS	200-578-6				
Numéro d'enregistrement	01-2119457610-43-0098				
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 ketonatum

Numéro de la matière: 025500

Version: 6 / CH

Date de révision: 02.06.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.06.25

**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.). Conduire chez le médecin.

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

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

Céphalées, 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. 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). Veiller à une ventilation adéquate.

**RUBRIQUE 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.

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

Nom commercial: Ethanolum ketonatum

Numéro de la matière: 025500

Version: 6 / CH

Date de révision: 02.06.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.06.25

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 le récipient bien fermé. 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 <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; Remarque: SSc; Formal; 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; Remarque: H B SSc; NS, OAWKT HU; INRS, NIOSH, OSHA				

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

##### éthanol

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	343	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	950	mg/m <sup>3</sup>

##### butanone

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Long terme

Nom commercial: Ethanolum ketonatum

Numéro de la matière: 025500

Version: 6 / CH

Date de révision: 02.06.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.06.25

Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	600	mg/m <sup>3</sup>
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	1161	mg/kg/d

## 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

N'est pas nécessaire mais il faut empêcher de la respiration des vapeurs

### 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.

### 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

État de la matière	liquide			
Couleur	incolore			
Odeur	caractéristique			
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	3.5	à	15.0	%(V)
Point d'éclair				
Valeur	12	à	13	°C
méthode	closed cup			
Température d'inflammabilité				
Valeur	425			°C
température de décomposition				
Remarque	Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.			
Viscosité				
dynamique				
Valeur	1.2			mPa.s
température	20		°C	

Nom commercial: Ethanolum ketonatum

Numéro de la matière: 025500

Version: 6 / CH

Date de révision: 02.06.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.06.25

**cinématique**

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

**Pression de vapeur**

Valeur	58		hPa
température	20	°C	
Valeur	293		hPa
température	50	°C	

**Densité et/ou densité relative**

Valeur	0.81		g/cm <sup>3</sup>
température	20	°C	

Remarque Relative Density according specification

**9.2. Autres informations****Le coefficient de l'évaporation**

Valeur	8
--------	---

**Hydrosolubilité**

Remarque entièrement miscible

**Propriétés comburantes**

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

**Autres données**

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

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

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec: Air

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

**10.4. Conditions à éviter**

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

**10.5. Matières incompatibles**

Réactions spontanées avec les métaux alcalins. Réagit au contact des métaux alcalino-terreux. Réagit au contact des acides forts. Réagit au contact des agents d'oxydation forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

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

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

éthanol

Nom commercial: Ethanolum ketonatum

Numéro de la matière: 025500

Version: 6 / CH

Date de révision: 02.06.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.06.25

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

**éthanol**

Espèces	rat		
DL50		10470	mg/kg

**butanone**

Espèces	rat		
DL50		4.29	mg/kg

**butanone**

Espèces	rat		
DL50		3450	mg/kg

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

Espèces	lapin		
DL50		15800	mg/kg

**éthanol**

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

**butanone**

Espèces	lapin		
DL50	>	8000	mg/kg

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

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

**Corrosion/irritation cutanée**

Remarque	Irritant pour la peau et les muqueuses.
----------	---

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

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

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Remarque	Le produit est irritant pour les yeux.
----------	--

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

évaluation	irritant
------------	----------

**butanone**

Espèces	lapin
évaluation	irritant

**sensibilisation**

Remarque	Aucune effect de sensibilisation connu.
----------	---

**Sensibilisation (Composants)****butanone**

Espèces	cobaye
évaluation	non sensibilisant

**Mutagénicité (Composants)****éthanol**

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

Nom commercial: Ethanolum ketonatum

Numéro de la matière: 025500

Version: 6 / CH

Date de révision: 02.06.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.06.25

## 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**

### 12.1. Toxicité

#### Indications générales

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

### 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

Remarque Le produit est biodégradable.

#### Biodégradabilité (Composants)

##### éthanol

Valeur	94	%
évaluation	Facilement biodégradable	

#### 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.

#### facteur de bioconcentration (BCF) (ingrédients)

##### éthanol

BCF	0.66
-----	------

### 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.

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT  
Le produit ne contient aucune substance vPvB.

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB (Composants)

##### éthanol

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



Nom commercial: Ethanolum ketonatum

Numéro de la matière: 025500

Version: 6 / CH

Date de révision: 02.06.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.06.25

## 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

Le produit est facilement volatil. 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

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

#### Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

## **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 (ethanol)
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 1

Nom commercial: Ethanolum ketonatum

Numéro de la matière: 025500

Version: 6 / CH

Date de révision: 02.06.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.06.25

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).

**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.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

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

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.