

Nom commercial: Acid lacticum

Numéro de la matière: 203500

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 10.04.19

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

1.1. Identificateur de produit

Acid lacticum

N° d'article 20350000

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

Utilisation de la substance/préparation

additif pour aliments, Produit chimique

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)

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

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

H315

Provoque une irritation cutanée.

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

P264.1

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Nom commercial: Acid lacticum

Numéro de la matière: 203500

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 10.04.19

P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P362	Enlever les vêtements contaminés.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)
 contient acide L-(+)-lactique

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Composants dangereux

acide L-(+)-lactique

No. CAS	79-33-4
No. EINECS	201-196-2
Numéro d'enregistrement	01-2119474164-39-0000
Concentration	>= 50 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
	Skin Irrit. 2 H315
	Eye Dam. 1 H318

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 1 < 3 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 %
Eye Dam. 1	H318	>= 3 %

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Tenir au chaud, au calme et sous une couverture. Laver les vêtements contaminés avant nouvelle utilisation. En cas d'accident ou de malaise, appeler aussitôt un médecin.

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

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Consulter un médecin si nécessaire.

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, Mousse

Nom commercial: Acid lacticum

Numéro de la matière: 203500

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 10.04.19

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. Porter un vêtement de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

Mettre les personnes en sûreté. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Eviter d'inhaler les vapeurs. Porter équipement de protection. Veiller à assurer une aération suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus dans l'égout, des fosses et des caves.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Pour petites quantités: accueillir avec un appareil approprié et éliminer. Pour grandes quantités: Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

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

Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Porter équipement de protection. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.

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

Aucune mesure particulière nécessaire.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Température de stockage recommandée**

Valeur < 200 °C

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conservé hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Protection respiratoire - Note

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Filtre Anti-gaz A.

Protection des mains

Nom commercial: Acid lacticum

Numéro de la matière: 203500

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 10.04.19

Gants de protection	
Matériau approprié	butylique caoutchouc - Butyl
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	> 8 h
Non adaptés	
Matériau approprié	Natural Latex
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM
Matériau approprié	PVC

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale

Protection du corps

Vêtement de protection

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

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

Etat	liquide
Couleur	incolore à jaune pâle
Odeur	caractéristique
valeur pH	
Valeur	< 1.2
température	25 °C
Point de fusion	
Remarque	N'est disponible
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Valeur	120 à 130 °C
Pression	1013 hPa
Point d'éclair	
Valeur	°C
Remarque	Non applicable
Pression de vapeur	
Remarque	Non applicable
Densité	
Valeur	1.2 g/cm ³
température	20 °C
Hydrosolubilité	
Remarque	entièrement miscible
coefficient de partage: n-octanol/eau	
log Pow	-0.62
température de décomposition	
Valeur	> 200 °C
Viscosité	
Valeur	5 à 60 mPa.s
température	25 °C

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Nom commercial: Acid lacticum

Numéro de la matière: 203500

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 10.04.19

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucuns connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****acide L-(+)-lactique**

Espèces	rat (femelle)	
DL50	3543	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**acide L-(+)-lactique**

Espèces	lapin	
DL50	> 2000	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**acide L-(+)-lactique**

Espèces	rat	
CL 50	> 7.94	mg/l

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**acide L-(+)-lactique**

Espèces	lapin
méthode	OCDE 404
Remarque	Irritant pour la peau.

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**acide L-(+)-lactique**

évaluation	Irritant - risque de lésions oculaires graves
------------	---

Sensibilisation (Composants)**acide L-(+)-lactique**

évaluation	non sensibilisant
------------	-------------------

Mutagénicité (Composants)**acide L-(+)-lactique**

évaluation	Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vivo.
------------	--

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

Nom commercial: Acid lacticum

Numéro de la matière: 203500

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 10.04.19

Toxicité pour les poissons (Composants)**acide l-(+)-lactique**

Espèces truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)
 CL 50 130 mg/l
 Durée d'exposition 96 h

Toxicité pour les daphnies (Composants)**acide l-(+)-lactique**

Espèces *Daphnia magna*
 CE50 130 mg/l
 Durée d'exposition 48 h

Toxicité pour les algues (Composants)**acide l-(+)-lactique**

Espèces *Pseudokirchneriella subcapitata*
 CE50 > 2.8 g/l
 Durée d'exposition 72 h

Toxicité pour les bactéries (Composants)**acide l-(+)-lactique**

CL 50 > 100 mg/l
 Durée d'exposition 3 h

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité**

évaluation Facilement biodégradable

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

log Pow -0.62

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

Généralement pas dangereux pour l'eau.

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
14.1. Numéro ONU	Il n'y a pas de marchandise dangereuse	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Nom commercial: Acid lacticum

Numéro de la matière: 203500

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 10.04.19

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)	Not water hazardous
---	---------------------

Remarque	Classification according to Annex 4 VwVwS
----------	---

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

RUBRIQUE 16: Autres informations**mentions de danger H-de la rubrique 3**

H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, 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.