

Nom commercial: Natrii citras

Numéro de la matière: 066040

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.04.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.04.23

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

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

Natrii citras

N° d'article 06604000

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

CAS-Nr. 6132-04-3

EINECS-Nr. 200-675-3

INCI Trinatriumcitrat

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

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

Production de produits cosmétique, additif pour aliments, industrie, Produit de nettoyage

### **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**

Information de produit volontaire conformément au format de données de sécurité

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon règlement no 1272/2008.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

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

Conformément au Règlement (CE) 1272/2008, le produit ne doit pas être impérativement étiqueté.

### **2.3. Autres dangers**

Les poussières peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

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

### **3.1. Substances**

#### **Poids moléculaire**

Valeur	294.1	g/mol
--------	-------	-------

Nom commercial: Natrii citras

Numéro de la matière: 066040

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 24.04.2023

Date d'impression 24.04.23

**Autres ingrédients \*\*\*****trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

No. CAS	6132-04-3
No. EINECS	200-675-3, 612-118-5
Numéro d'enregistrement	01-2119457027-40-0003
Concentration	>= 95 %
Le renvoi: [4]	

**Notent**

[4] Information volontaire

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Conduire chez le médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Ne pas utiliser des solvants.

**En cas de contact avec les yeux**

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

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Avis aux médecins / Traitement**

Traitement symptomatique

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

Eau pulvérisée, Produits extincteurs en poudre, Mousse, Dioxyde de carbone

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

Développement des gaz toxiques.

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

Pas de précautions spéciales.

**Autres données**

Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Eviter le dégagement de poussières. Eliminer avec de l'eau.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

Nom commercial: Natrii citras

Numéro de la matière: 066040

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.04.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.04.23

## 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

### Conseils pour une manipulation sans danger

Est recommandé de transvaser et manipuler uniquement en système clos. Lors du déchargement, du transvasement et du remplissage, prévoir un dispositif d'aspiration. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

### Température de stockage recommandée

Valeur	10	-	30	°C
--------	----	---	----	----

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

Matériau approprié : Utiliser des récipients en verre. Utiliser des récipients émaillés. Utiliser des récipients en polyéthylène ou en polypropylène. Utiliser des récipients avec laquage intérieur. Matériau approprié : inox. Matériau non approprié: Utiliser des récipients en aluminium. Ne pas utiliser des récipients, des conduites etc. de cuivre ou d'alliages contenant du cuivre. Ne pas utiliser de récipient en acier. Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité.

### Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	13	Des matières solides non combustibles
Classe de stockage (Suisse)	NG	Autres substances dangereuses solides sans classification/étiquetage dangereux

### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

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

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôle de l'exposition

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

#### Protection respiratoire - Note

Lors d'exposition intensive et prolongée utiliser appareil de protection respiratoire autonome. Masque anti-poussières; Demi-masque filtrant les particules, filtre P3 - Norm NF EN 149; Masque complet

#### 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	caoutchouc nitril - NBR
--------------------	-------------------------

Épaisseur du gant	> 0.3 mm
-------------------	----------

Temps de pénétration	> 8 h
----------------------	-------

La protection des mains doit se conformer EN 374.

#### Protection des yeux

Lunettes de protection; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

#### Protection du corps

Vêtement de protection

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	solide
Couleur	incolore à blanc
Odeur	inodore

Nom commercial: Natrii citras

Numéro de la matière: 066040

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.04.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.04.23

**État de la matière**

Poudre

**État de la matière**

granulé

**Point de fusion**

Valeur &gt; 300 °C

**Point d'éclair**

Valeur 290 °C

méthode closed cup

**valeur pH**

Valeur 8.0 à 8.7

Concentration/H<sub>2</sub>O 50 g/l**solubilité(s)**

éthanol

Remarque insoluble

**Densité et/ou densité relative**Valeur 1.76 g/cm<sup>3</sup>**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Valeur 720 g/l

température 25 °C

**température d'auto-inflammabilité**

Valeur &gt; 200 °C

**propriétés explosives**

évaluation Poussière

**Autres données**

Le produit est hygroscopique.

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

L'accumulation de poussière fine peut, en présence d'air, présenter un danger d'explosion.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4. Conditions à éviter**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Eviter la formation de poussières.

**10.5. Matières incompatibles**

Agents d'oxydation, Agents réducteurs, Bases

**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 (Composants)**

trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate

Espèces rat

Nom commercial: Natrii citras

Numéro de la matière: 066040

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.04.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.04.23

DL50 &gt; 8000 mg/kg

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**Espèces rat  
DL50 > 2000 mg/kg**Corrosion/irritation cutanée**

évaluation Non irritant

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

évaluation Non irritant

**sensibilisation**Espèces cobaye  
Remarque Aucun**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée**

Toxicité chronique

Voie d'exposition orale

Espèces rat  
NOAEL 1200 mg/kg

Durée d'exposition 2 y

**Mutagénicité**

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

**Toxicité pour la reproduction**

Remarque négatif

**Cancérogénicité**Espèces rat  
Remarque Aucun**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**Espèces guppy (Poecilia reticulata)  
CL 50 18000 à 32000 mg/l  
Durée d'exposition 96 h**Toxicité pour les daphnies (Composants)****trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**Espèces Daphnia magna  
CE50 5600 à 10000 mg/l  
Durée d'exposition 48 h**Toxicité pour les algues (Composants)****trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**Espèces Chlorella vulgaris  
CE50 18000 à 32000 mg/l  
Durée d'exposition 96 h**Toxicité pour les bactéries (Composants)**

Nom commercial: Natrii citras

Numéro de la matière: 066040

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.04.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.04.23

**trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

Espèces	Pseudomonas putida			
CE50	1800	à	3200	mg/l
Durée d'exposition	8	h		

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité (Composants)****trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

Valeur	93		%
Durée de l'essai	0.125	d	
Remarque	Le produit est biodégradable.		
Source	100 mg/l		

**trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate**

Valeur	90		%
Durée de l'essai	30	d	
évaluation	Facilement biodégradable		
Source	5 mg/l		

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****facteur de bioconcentration (BCF) (ingrédients)**

<b>trisodium 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate dihydrate</b>	
BCF	0.5

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

N'est disponible

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

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

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

Nom commercial: Natrii citras

Numéro de la matière: 066040

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 24.04.2023

Date d'impression 24.04.23

## **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

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**

### **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.