



Nom commercial: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numéro de la matière: 065464

Version: 1 / CH

Date de révision: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 27.03.12

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

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

Mangani(II)-chloridum tetrahydricum  
N° d'article 06546400

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

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

Réactif pour analyses

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

#### **Adresse**

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9101 Herisau  
No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58  
Adresse email de la personne  
responsable pour  
cette FDS sdb@haenseler.ch

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

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

## **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)  
Acute Tox. 4 H302  
Aquatic Chronic 2 H411

#### **Classification selon les Directives CE**

Classification Xn, R22  
N, R51/53

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

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

#### **Pictogrammes de danger**



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

Attention

#### **Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### **Conseils de prudence**



Nom commercial: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numéro de la matière: 065464

Version: 1 / CH

Date de révision: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 27.03.12

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

**Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE**

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

**Symboles de danger**

Dangereux pour l'environnement



Nocif

**Phrase(s) de risque**

22

Nocif en cas d'ingestion.

51/53

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Phrase(s) S**

61

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette**

contient

Mangan(II)-chlorid Tetrahydrat

**3. Composition/informations sur les composants****Poids moléculaire**

Valeur

197.91

g/mol

**Composants dangereux****Mangan(II)-chlorid Tetrahydrat**

No. CAS

13446-34-9

No. EINECS

231-869-6

Concentration

&gt;=

50

%

Classification

Xn, R22

N, R51/53

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Aquatic Chronic 2

H411

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

Assurer un apport d'air frais.

**En cas de contact avec la peau**

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**En cas de contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

**En cas d'ingestion**



Nom commercial: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numéro de la matière: 065464

Version: 1 / CH

Date de révision: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 27.03.12

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

## **5. Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

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

Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Acide chlorhydrique (HCl)

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

#### **Autres données**

Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Ne pas inhaler les poussières. Veiller à assurer une aération suffisante. Porter équipement de protection

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout.

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

Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer. Eviter le dégagement de poussières.

### **6.4. Référence à d'autres sections**

Informations concernant l'élimination : voir chapitre 13.

## **7. Manipulation et stockage**

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

#### **Conseils pour une manipulation sans danger**

Respecter les directives de sécurité et du traitement mentionnées sur les enveloppes.

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

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

Ne pas utiliser de récipients métalliques. Ne pas stocker ou transporter dans des récipients en métal léger ou en alliage.

#### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Stocker au sec

## **8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### **Valeurs limites d'exposition**

**Chlorure de manganèse II**

Liste

SUVA



Nom commercial: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numéro de la matière: 065464

Version: 1 / CH

Date de révision: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 27.03.12

Type MAK  
 Valeur 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Groupe du risque pendant la grossesse: C; Etablie le: 2011; Remarque: BP

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Protéger la peau préventive. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

### Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol. En cas de brève exposition, appareil filtrant, filtre P1

### Protection des mains

Utilisation de la substance/préparation	Contact permanent avec les mains
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
L'épaisseur du matériau	0.11 mm
La durée de pénétration	> 480 min
Utilisation de la substance/préparation	Contact de courte durée avec les mains
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
L'épaisseur du matériau	0.11 mm
La durée de pénétration	> 480 min

### Protection des yeux

Lunettes de protection

### Protection du corps

Combinaison de protection

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

Etat	solide		
Couleur	rose		
Odeur	inodore		
<b>pH</b>			
Valeur	3.5	à	6
Concentration/H <sub>2</sub> O	50	g/l	
Température	25	°C	
<b>Point de fusion</b>			
Valeur	650		°C
<b>Point d'ébullition</b>			
Valeur	1190		°C
Pression	1013	hPa	
<b>Point d'éclair</b>			
Remarque	Non applicable		
<b>Hydrosolubilité</b>			
Valeur	1980		g/l
Température	20	°C	
<b>Octanol/water partition coefficient (log Pow)</b>			
log Pow	0.85		
Source	Données de la littérature		
<b>Décomposition thermique</b>			



Nom commercial: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numéro de la matière: 065464

Version: 1 / CH

Date de révision: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 27.03.12

Valeur	106	à	198	°C
Remarque	Perte d'eau de cristallisation.			

## 9.2. Autres informations

### Masse volumique apparente

Valeur	env.	1150	kg/m <sup>3</sup>
--------	------	------	-------------------

### Autres données

Produit n'est pas inflammable.

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

### Décomposition thermique

Valeur	106	à	198	°C
Remarque	Perte d'eau de cristallisation.			

### 10.5. Matières incompatibles

Danger d'explosion avec: Les métaux alcalins, Zinc, Réagit violemment au contact de: Acides

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë par voie orale

Espèces	rat		
DL 50		1484	mg/kg
Source	RTECS		

#### Autres données

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

## 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité pour les daphnies

Espèces	Daphnia magna		
CE50		4.7	mg/l
Durée d'exposition		48	h

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Octanol/water partition coefficient (log Pow)

log Pow	0.85
Source	Données de la littérature

### 12.6. Autres effets néfastes

#### Information supplémentaire sur l'écologie

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

## 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.



Nom commercial: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numéro de la matière: 065464

Version: 1 / CH

Date de révision: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 27.03.12

**Emballages contaminés**

Éliminer comme le produit non utilisé.

**14. Informations relatives au transport****Transport terrestre ADR/RID****14.1. Numéro ONU**

UN 3077

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Classe 9

Carte pour désignation du danger 9

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage III

**Transport maritime IMDG/GGVSee****14.1. Numéro ONU**

UN 3077

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Classe 9

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage III

**Transport aérien****14.1. Numéro ONU**

UN 3077

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Classe 9

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage III

**15. Informations réglementaires****15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

**16. Autres informations****R-phrases listed in chapter 3**

22

Nocif en cas d'ingestion.

51/53

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Hazard statements listed in chapter 3**

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H411

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Informations complémentaires**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une



Nom commercial: Mangani(II)-chloridum tetrahydricum

Numéro de la matiere: 065464

Version: 1 / CH

Date de révision: 27.03.12

Replaces Version: - / CH

Date d'impression: 27.03.12

garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.