

Nom commercial: Kalii hydroxidi 40% solut

Numéro de la matière: 208751

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 02.10.19

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

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

Kalii hydroxidi 40% solut

N° d'article 20875100

### **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 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)

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

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**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

#### **Conseils de prudence**

P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau

Nom commercial: Kalii hydroxidi 40% solut

Numéro de la matière: 208751

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 02.10.19

P310 pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P501.3 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient Hydroxyde de potassium

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****Composants dangereux****Hydroxyde de potassium**

No. CAS	1310-58-3			
No. EINECS	215-181-3			
Numéro d'enregistrement	01-2119487136-33-XXXX			
Concentration	>= 25	<	50	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Corr. 1A		H314	
	Met. Corr. 1		H290	

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 0.5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.5 < 2

**Autres ingrédients****Eau**

No. CAS	7732-18-5			
No. EINECS	231-791-2			
Concentration		>=	50	%
Le renvoi: [4]				

**Notent**

[4] Information volontaire

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

Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas d'ingestion**

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir - danger d'aspiration. Appeler aussitôt un médecin. Ne pas faire tentative de neutralisation.

Nom commercial: Kalii hydroxidi 40% solut

Numéro de la matière: 208751

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 02.10.19

## **RUBRIQUE 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**

Le produit n'est pas combustible.

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

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

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

#### **Autres données**

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Eviter la formation de poussières. Ne pas inhaler les poussières.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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

Pomper les quantités importantes. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Nettoyer.

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

Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

## **RUBRIQUE 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**

#### **Température de stockage recommandée**

Valeur 5 - 30

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

Conservier les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité. Ne pas utiliser de récipient en aluminium. Ne pas utiliser de récipient en zinc.

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

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

##### **Hydroxyde de potassium**

Liste	SUVA	
Type	MAK	
Valeur	2	mg/m <sup>3</sup>

Etablie le: 2017; Remarque: Haut, OAWKT & AugeKT; NIOSH

Nom commercial: Kalii hydroxidi 40% solut

Numéro de la matière: 208751

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 02.10.19

## 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. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail.

### Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence de vapeurs. Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.

### Protection des mains

Gants

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR

Épaisseur du gant 0.11 mm

Temps de pénétration > 480 min

### Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

### Protection du corps

Combinaison de protection

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Etat** Liquide, limpide

**Couleur** incolore

**Odeur** inodore

#### valeur pH

Valeur > 13.1  
température 20 °C

#### point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Remarque N'est disponible

#### Point d'éclair

Valeur °C

Remarque Non applicable

#### Densité

Valeur 1.390 à 1.405 g/ml

#### Hydrosolubilité

Remarque soluble

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réaction exothermique avec: Eeau

### 10.5. Matières incompatibles

Réagit violemment au contact de: Métaux, Réagit au contact des métaux légers. Réaction avec des composés d'ammonium, Réagit au contact des métaux alcalino-terreux. Halogènes, hydrocarbures halogéné, phosphore, carbone, acides forts, Incompatible avec: Métaux

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

Nom commercial: Kalii hydroxidi 40% solut

Numéro de la matière: 208751

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 02.10.19

ATE	574.736	mg/kg
	8	

méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)
---------	---

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Hydroxyde de potassium**

Espèces	rat	
DL50	273	mg/kg

**Hydroxyde de potassium**

Espèces	rat	
DL50	333	mg/kg
méthode	OECD 425	

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****Hydroxyde de potassium**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****Hydroxyde de potassium**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**Corrosion/irritation cutanée**

Espèces	lapin
évaluation	Fortement corrosif

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****Hydroxyde de potassium**

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	24	h
évaluation	Corrosif	
méthode	OECD 405	

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

évaluation	Fortement corrosif
Remarque	Risque de lésions oculaires graves.
Remarque	Le contact avec les yeux peut provoquer la cécité.

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****Hydroxyde de potassium**

Espèces	lapin
évaluation	Fortement corrosif
méthode	OCDE 405
Remarque	Le contact avec les yeux peut provoquer la cécité.

**sensibilisation**

Espèces	cobaye
Remarque	négatif

**Sensibilisation (Composants)****Hydroxyde de potassium**

Espèces	cobaye
évaluation	non sensibilisant
Source	Données de la littérature

**Mutagénicité (Composants)****Hydroxyde de potassium**

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
Source	Données de la littérature

**Toxicité reproductrice (Composants)**

Nom commercial: Kalii hydroxidi 40% solut

Numéro de la matière: 208751

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 02.10.19

**Hydroxyde de potassium**

Remarque non déterminé

**Cancérogénicité (Composants)****Hydroxyde de potassium**

Remarque Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.

**Expériences issues de la pratique**

Provoque des brûlures. Irritation. l'ingestion du produit peut provoquer la cécité. En cas d'ingestion: brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal. Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Hydroxyde de potassium**

Espèces	Gambusia affinis		
CL 50	80		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Hydroxyde de potassium**

Remarque Aucun données connues.

**Toxicité pour les algues (Composants)****Hydroxyde de potassium**

Remarque Aucun données connues.

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité**

Remarque Aucun données connues.

**Biodégradabilité (Composants)****Hydroxyde de potassium**

Remarque Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

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

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Le produit entraîne une modification de la valeur du pH dans le système testé. Le résultat se rapporte à l'échantillon non neutralisé. Nocif pour organismes aquatique.

**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**

Nom commercial: Kalii hydroxidi 40% solut






Numéro de la matière: 208751

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 02.10.19

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	1814	1814	1814
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION, solution	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, Solution	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, Solution
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 l		
Les catégories de transport	2		
14.1. Numéro ONU		1813	1813
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU		POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution
14.3. Classe(s) de danger pour le transport		8	8
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage		II	II

## **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 3

Remarque      Classification according to Annex 4 VwVwS

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

mentions de danger H-de la rubrique 3

Nom commercial: Kalii hydroxidi 40% solut

Numéro de la matière: 208751

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 02.10.19

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H314

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

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

Acute Tox. 4

Toxicité aiguë, Catégorie 4

Met. Corr. 1

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1

Skin Corr. 1A

Corrosion cutanée, Catégorie 1A

**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.