

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 5 / CH

Date de révision: 08.04.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.04.20

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Natrii hydroxidi 30% solut

N° d'article 20937500

**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)

Met. Corr. 1 H290

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 \*\*\***

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

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

**Conseils de prudence \*\*\***

P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

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: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 5 / CH

Date de révision: 08.04.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.04.20

P310  
P501.3

pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

contient

Hydroxyde de sodium

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****Caractérisation chimique**

Solution alcoolique

**Composants dangereux****Hydroxyde de sodium**

No. CAS 1310-73-2

No. EINECS 215-185-5

Numéro 01-2119457892-27-XXXX

d'enregistrement

Concentration  $\geq 25$   $< 50$  %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

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

Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0.5 < 2$ Skin Corr. 1A H314  $\geq 5$ Skin Corr. 1B H314  $\geq 2 < 5$ Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0.5 < 2$ **RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Protéger les secouristes.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart.

**En cas d'inhalation**

S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

**En cas de contact avec la peau**

Appeler aussitôt un médecin. Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien.

**En cas de contact avec les yeux**

Protéger l'œil non contaminé. Écarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir. Ne pas faire tentative de neutralisation. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Assurer un apport d'air frais. Conduire chez le médecin.

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

Irritation de muqueuse, Brûlure par acide, Vomissements

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

Risque de perforation intestinale; Le contact fréquent et prolongé contact du produit avec la peau peut

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 5 / CH

Date de révision: 08.04.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.04.20

provoquer dermite.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

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

#### **Moyen d'extinction approprié**

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

#### **Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

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

explosif

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

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

Porter un vêtement complet de protection. Utiliser un appareil respiratoire autonome. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

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

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

Sol très glissant suite au déversement du produit. Porter équipement de protection. écarté personnes sans défense.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

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

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel).

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

Informations concernant l'élimination: voir Section 13. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. 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**

Pour diluer, introduire d'abord l'eau puis incorporer le produit sous agitation. Pour la protection individuelle, voir Section 8.

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

Le produit n'est pas combustible.

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

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

Prévoir un sol résistant aux lessives alcalines. Ne pas utiliser de récipient en métal léger.

#### **Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec des acides. Peroxydes

#### **Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510 8B

Matières dangereuses non combustibles  
corrosives

Classe de stockage (Suisse) 8

Des matières caustiques

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 5 / CH

Date de révision: 08.04.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.04.20

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et bien ventilé.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Hydroxyde de sodium**

Liste	SUVA
Type	MAK

Valeur	2	mg/m <sup>3</sup>
--------	---	-------------------

Valeur limite à courte terme	2	mg/m <sup>3</sup>
------------------------------	---	-------------------

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc; Haut, OAWKT &amp; AugeKT; NIOSH, OSHA

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****Hydroxyde de sodium**

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 local
--------------	-------------

Concentration	1	mg/m <sup>3</sup>
---------------	---	-------------------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
-------------	--------------------------------

Groupe de réf.	Consommateur
----------------	--------------

Durée d'exposition	Long terme
--------------------	------------

Voie d'exposition	par inhalation
-------------------	----------------

mode d'effet	Effet local
--------------	-------------

Concentration	1	mg/m <sup>3</sup>
---------------	---	-------------------

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****Hydroxyde de sodium****8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôle de l'exposition**

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

**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. 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**

Protection respiratoire en présence de vapeurs. Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. Filtre à particules P2

**Protection des mains**

Gants (résistants aux lessives alcalines)

Matériau approprié	Gants / résistant à les produits chimiques
--------------------	--

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

Matériau approprié	Natural Latex
--------------------	---------------

Épaisseur du gant	0.5	mm
-------------------	-----	----

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

Matériau approprié	Polychloroprène
--------------------	-----------------

Épaisseur du gant	0.5	mm
-------------------	-----	----

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 5 / CH

Date de révision: 08.04.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.04.20

Temps de pénétration	>=	8	h
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR		
Épaisseur du gant		0.35	mm
Temps de pénétration	>=	8	h
Matériau approprié	butylique caoutchouc - Butyl		
Épaisseur du gant		0.5	mm
Temps de pénétration	>=	8	h
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM		
Épaisseur du gant		0.4	mm
Temps de pénétration	>=	8	h
Matériau approprié	PVC		
Épaisseur du gant		0.5	mm
Temps de pénétration	>=	8	h
Non adaptés: gants en cuir			
Non adapté: gants épais			

**Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux; Protection du visage

**Protection du corps**

Vêtement de protection résistant aux bases

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

<b>Etat</b>	liquide		
<b>Couleur</b>	incolore		
<b>Odeur</b>	inodore		
<b>valeur pH</b>			
Valeur	14		
température	20	°C	
<b>Point de fusion</b>			
Valeur	env. 1		°C
<b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>			
Valeur	117		°C
<b>Point d'éclair</b>			
Valeur		°C	
Remarque	Non applicable		
<b>inflammabilité (solide, gaz)</b>			
Ne pas auto-inflammable			
<b>Pression de vapeur</b>			
Valeur	23		hPa
température	20	°C	
<b>Densité</b>			
Valeur	env. 1.34		g/cm <sup>3</sup>
température	20	°C	
<b>Hydrosolubilité</b>			
Valeur	1090		g/l
température	20	°C	
<b>Viscosité</b>			
<b>dynamique</b>			
Valeur	env. 13		mPa.s

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 5 / CH

Date de révision: 08.04.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.04.20

température 20 °C

**9.2. Autres informations****Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

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

Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène.

**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**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Flammes

**10.5. Matières incompatibles**

Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène. Aluminium, Réagit au contact des métaux légers. Zinc, Explosif, Réaction exothermique avec les acides.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Hydrogène

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	6'451.61	mg/kg
	29	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

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

Espèces	rat	
DL50	2000	mg/kg

**Corrosion/irritation cutanée**

Remarque Corrosion de la peau et des muqueuses.

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

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	24	h
Remarque	Corrosif	

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Remarque Fortement corrosif

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

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	24	h
évaluation	Fortement corrosif	
méthode	Technique de Draize	
Remarque	Le contact avec les yeux peut provoquer la cécité.	

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 5 / CH

Date de révision: 08.04.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.04.20

**sensibilisation**

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****Hydroxyde de sodium**

Remarque N'est disponible

**Expériences issues de la pratique**

L'ingestion de la solution aqueuse provoque des brûlures de: Bouche. Gorge. Perforation de l'oesophage et de l'estomac.

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

Espèces	Gambusia affinis		
CL 50	125		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

**Hydroxyde de sodium**

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)		
CL 50	45.4		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

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

Espèces	Daphnia		
CE50	40.38		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
Remarque	Immobilisation		

**Hydroxyde de sodium**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	76		mg/l
Durée d'exposition	24	h	

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****Hydroxyde de sodium**

Espèces	Photobacterium phosphoreum		
CE50	22		mg/l
Durée d'exposition	15	min	

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité (Composants)****Hydroxyde de sodium**

évaluation non dégradable

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)****Hydroxyde de sodium**

Ne montre pas de bioaccumulation.

**12.6. Autres effets néfastes****Comportement dans les stations de traitement des eaux usées**

Le produit est une lessive alcaline. Avant introduction de rejets dans les stations d'épuration, une



Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 5 / CH

Date de révision: 08.04.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.04.20

neutralisation est généralement nécessaire.

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

#### **Déchets de résidus**




Code de déchets CEE Ne pas éliminer avec le déchet domestique  
Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté sur une  
décharge agréée.

Code de déchets CEE Ne pas décharger dans les égouts.

#### **Emballages contaminés**

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage  
approprié, ils peuvent être réutilisés.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
<b>14.1. Numéro ONU</b>	1824	1824	1824
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	8	8	8
Carte pour désignation du danger			
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	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

Remarque Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

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

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

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**



Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 5 / CH

Date de révision: 08.04.2020

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 09.04.20

**mentions de danger H-de la rubrique 3**

H314

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

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

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.