

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 personne responsable pour cette FDS
 sdb@haenseler.ch

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

Etiquetage 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.
Eliminer 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 d'enregistrement	01-2119457892-27-XXXX

Concentration	>= 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	>= 0.5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 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 rinser bien.

En cas de contact avec les yeux

Protéger l'oeil non contaminé. Ecartez 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

Equipements 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. écarter 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 ³
Valeur limite à courte terme	2 mg/m ³

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc; Haut, OAWKT & 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 ³
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 ³

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. Consérer à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animaux. 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

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

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****Etat** liquide**Couleur** incolore**Odeur** inodore**valeur pH**Valeur 14
température 20 °C**Point de fusion**

Valeur env. 1 °C

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur 117 °C

Point d'éclairValeur °C
Remarque Non applicable**inflammabilité (solide, gaz)**

Ne pas auto-inflammable

Pression de vapeurValeur 23
température 20 °C hPa**Densité**Valeur env. 1.34
température 20 °C g/cm³**Hydrosolubilité**Valeur 1090
température 20 °C g/l**Viscosité****dynamique**

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 effet 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	

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		
14.1. Numéro ONU	1824	1824	1824
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE 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 I		
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 WGK 1

de l'eau (Allemagne)

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.