

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 7 / CH

Date de révision: 17.01.2024

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 17.01.24

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 de graves 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: 7 / CH

Date de révision: 17.01.2024

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 17.01.24

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 sodium soude caustique

2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

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

Solution alcoolique

Composants dangereux *****hydroxyde de sodium soude caustique**

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)			
	Met. Corr. 1	H290	
	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 %
ATE	orale	325	mg/kg
ATE	dermale	1'350	mg/kg

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 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'oeil non contaminé. Ecarter 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.

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 7 / CH

Date de révision: 17.01.2024

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 17.01.24

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 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. écartez 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**

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 7 / CH

Date de révision: 17.01.2024

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 17.01.24

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

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 soude caustique

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; Remarque: SSc; Haut, OAWKT & AugeKT; NIOSH, OSHA

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

hydroxyde de sodium soude caustique

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

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. Conserver 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

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 7 / CH

Date de révision: 17.01.2024

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 17.01.24

Matériau approprié	latex naturel		
Épaisseur du gant	0.5	mm	
Temps de pénétration	>= 8	h	
Matériau approprié	Polychloroprène		
Épaisseur du gant	0.5	mm	
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**

État de la matière	liquide
Couleur	incolore
Odeur	inodore
Point de fusion	
Valeur	0 °C
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Valeur	> 100 °C
inflammabilité	
Ne pas auto-inflammable	
Point d'éclair	
Valeur	°C
Remarque	Non applicable
valeur pH	
Valeur	14 à 15
température	20 °C
Viscosité	
Remarque	N'est disponible
solubilité(s)	
Méthanol	
Valeur	238 g/l
température	20 °C
Remarque	Les données font référence à la composante principale
éthanol	

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 7 / CH

Date de révision: 17.01.2024

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 17.01.24

Valeur	139		g/l
température	20	°C	
Remarque	Les données font référence à la composante principale		

Pression de vapeur

Remarque N'est disponible

Densité et/ou densité relative

Valeur	env. 1.34		g/cm ³
température	20	°C	

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Valeur	1090		g/l
température	20	°C	

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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	1'083.33	mg/kg
	33	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Espèces	rat	
DL50	2000	mg/kg
Source	NLM HSDB	

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces	rat	
DL50	325	mg/kg
Source	OECD SIDS	

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 7 / CH

Date de révision: 17.01.2024

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 17.01.24

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	4'500	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque Forte corrosion de la peau et des muqueuses.

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces	lapin	
DL50	1350	mg/kg
Source	NLM HSDB	

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque Forte corrosion de la peau et des muqueuses.

Corrosion/irritation cutanée

Remarque Corrosion de la peau et des muqueuses.

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

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 soude caustique**

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

sensibilisation

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

Sensibilisation (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque N'est disponible

Mutagénicité (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

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

Toxicité reproductrice (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque N'est disponible

Cancérogénicité (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

évaluation Aucun effets négatifs

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 7 / CH

Date de révision: 17.01.2024

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 17.01.24

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque N'est disponible

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

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 soude caustique**

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

hydroxyde de sodium soude caustique

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

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces	guppy (Poecilia reticulata)		
CL 50	145		mg/l
Durée d'exposition	24	h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

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

hydroxyde de sodium soude caustique

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

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces	Ceriodaphnia dubia		
CE50	40.4		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

Toxicité pour les algues (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque Aucun données connues.

Toxicité pour les bactéries (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

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

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 7 / CH

Date de révision: 17.01.2024

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 17.01.24

12.2. Persistance et dégradabilité

Élimination physico-chimique (Composants)

hydroxyde de sodium soude caustique

Remarque Aucun données connues.

Biodégradabilité (Composants)

hydroxyde de sodium soude caustique

évaluation non dégradabile

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

La dégradabilité facile (Composants)

hydroxyde de sodium soude caustique

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

Non applicable

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol (Composants)

hydroxyde de sodium soude caustique

Légèrement mobile dans les sols

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB ***

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. 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 neutralisation est généralement nécessaire.

Information supplémentaire sur l'écologie

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

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

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 7 / CH




Date de révision: 17.01.2024

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 17.01.24

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 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).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H314

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

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Eye Dam. 1

Lésions oculaires graves, Catégorie 1

Met. Corr. 1

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1

Skin Corr. 1A

Corrosion cutanée, Catégorie 1A

Informations complémentaires

Nom commercial: Natrii hydroxidi 30% solut

Numéro de la matière: 209375

Version: 7 / CH

Date de révision: 17.01.2024

remplace la version: 6 / CH

Date d'impression 17.01.24

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.