

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.02.2021

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.02.21

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

1.1. Identificateur de produit

Natrii hydroxidum in Perlen

N° d'article

06624800

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

Utilisation de la substance/préparation

Matière première pour la production et l'analyse de produits pharmaceutiques

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)

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 ***

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.02.2021

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.02.21

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.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P501.3	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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****Poids moléculaire**

Valeur 40.01 g/mol

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

No. CAS 1310-73-2

No. EINECS 215-185-5

Numéro 01-2119457892-27-XXXX

d'enregistrement

Concentration >= 100 %

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 %

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

Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité. Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec la peau

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

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). En cas de contact avec les yeux, rincer sous un fort courant d'eau ou à l'aide d'une solution oculaire. Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Appeler aussitôt un médecin. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Ne pas faire vomir.

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.02.2021

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.02.21

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Arrêt respiratif, Toux, Brûlure par acide, Au premier plan l'effet local figure pour l'instant, caractérisé d'une rapide dans la profondeur croissant dégradation de la tissu. Danger de cécité. par ingestion: Nausées, vomissements sanguins, Diarrhée, Toux, Dyspnée

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, recommandés: mousse résistant aux alcools, nuage de CO₂, poudres, pulvérisation d'eau

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Développement des gaz toxiques. La combustion produit des fumées irritantes.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

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

Autres données

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mettre les personnes en sûreté. écarter personnes sans défense. Assurer un apport d'air frais. Porter équipement de protection. Eviter la formation de poussières. Ne pas inhale les poussières.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Eviter le dégagement de poussières. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination".

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Est recommandé de transvaser et manipuler uniquement en système clos. Pour diluer, introduire d'abord l'eau puis incorporer le produit sous agitation. Transvaser et manipuler uniquement en milieu étanche aux poussières. Eviter la formation de poussières.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit sec.

Classes de stockage

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.02.2021

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.02.21

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 le récipient bien fermé.

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/m³Valeur limite à courte terme 2 mg/m³

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

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôle de l'exposition**

Veiller à une ventilation adéquate.

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques.

Protection respiratoire - Note

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

Protection des mains ***

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Matériau approprié butyle

Temps de pénétration > 4 h

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Combinaison de protection

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques *****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Etat** pastilles**Couleur** incolore**Odeur** inodore**valeur pH**

Valeur 14

Concentration/H₂O 50 g/l

température 20 °C

Point de fusion

Valeur 323 °C

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.02.2021

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.02.21

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur 1390 °C

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

non déterminé

Pression de vapeur ***

Remarque non déterminé

DensitéValeur 2.13
Remarque Relative Density according specification**Hydrosolubilité *****Valeur 1090 g/l
température 20 °C**solubilité(s)**alcool soluble
Remarque**Viscosité**

Remarque Non applicable

propriétés explosives

évaluation Non applicable

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

Corrosif pour les métaux.

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

Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène. Réaction exothermique avec: acides forts, Réagit violemment au contact de l'eau. Explosif, Métaux, Agents d'oxydation, Eau, Acides, Aluminium, Réagit au contact des métaux légers. Acétone, Matières organiques

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun sous utilisation appropriée.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques *****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**ATE 325 mg/kg
méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.02.2021

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.02.21

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	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	1'350	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 (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	24	h
Remarque	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 (Composants)**hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque	Aucune effet 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**

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.02.2021

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.02.21

évaluation Aucun effets négatifs

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

Remarque N'est disponible

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	

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	

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	

12.2. Persistance et dégradabilité**Elimination physico-chimique (Composants)****hydroxyde de sodium soude caustique**

Remarque Aucun données connues.

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

évaluation non dégradable

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.

12.4. Mobilité dans le sol**Mobilité dans le sol (Composants)**

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.02.2021

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.02.21

hydroxyde de sodium soude caustique

Légèrement mobile dans les sols

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

Le produit ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Code de déchets CEE 06 02 04* hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium
 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

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

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	1823	1823	1823
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
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 kg		
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)

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 4 / CH

Date de révision: 24.02.2021

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 24.02.21

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'est nécessaire pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

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

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Met. Corr. 1 Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1

Mett. Skin. 1 Substances corrosives au mélange
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.