

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 5 / CH

Date de révision: 28.02.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 28.02.23

## **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 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 \*\*\***

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 5 / CH

Date de révision: 28.02.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 28.02.23

|                |  |
|----------------|--|
| 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 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         | Éliminer 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**

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

**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 d'enregistrement                      | 01-2119457892-27-XXXX |
| 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 % |
| ATE orale     | 325   | mg/kg        |
| ATE dermale   | 1'350 | mg/kg        |

**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**

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 5 / CH

Date de révision: 28.02.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 28.02.23

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.

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

Arrêt respirat, 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 sanglants, 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 CO<sub>2</sub>, 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 inhaler 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

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 5 / CH

Date de révision: 28.02.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 28.02.23

**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**

|                                     |    |   |
|-------------------------------------|----|---|
| Classe de stockage d'après TRGS 510 | 8B | Matières dangereuses non combustibles<br>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/m <sup>3</sup> |
| Valeur limite à courte terme | 2    | mg/m <sup>3</sup> |

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 <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> |

**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

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 5 / CH

Date de révision: 28.02.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 28.02.23

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****État de la matière** pastilles**Couleur** incolore**Odeur** inodore**Point de fusion**

Valeur 323 °C

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Valeur 1390 °C

**inflammabilité**

non déterminé

**Point d'éclair**

Valeur °C

Remarque Non applicable

**valeur pH**

Valeur 14

Concentration/H<sub>2</sub>O 50 g/l

température 20 °C

**Viscosité**

Remarque Non applicable

**solubilité(s)**

alcool

Remarque soluble

**Pression de vapeur**

Remarque non déterminé

**Densité et/ou densité relative**

Valeur 2.13

Remarque Relative Density according specification

**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Valeur 1090 g/l

température 20 °C

**propriétés explosives**

évaluation Non applicable

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

Corrosif pour les métaux.

**10.2. Stabilité chimique**

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 5 / CH

Date de révision: 28.02.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 28.02.23

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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë par voie orale

|         |   |       |
|---------|---|-------|
| ATE     | 325                                       | mg/kg |
| 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 |       |

#### 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

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 5 / CH

Date de révision: 28.02.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 28.02.23

|                    |  |
|--------------------|--|
| 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 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

**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**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

**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



Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 5 / CH

Date de révision: 28.02.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 28.02.23

|                    |    |   |      |
|--------------------|----|---|------|
| 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)****hydroxyde de sodium soude caustique**

Légèrement mobile dans les sols

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Résultats des évaluations PBT et vPvB**

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

**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

Éliminer 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.

Éliminer comme le produit non utilisé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**



Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen




Numéro de la matière: 066248

Version: 5 / CH

Date de révision: 28.02.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 28.02.23

|  | Transport terrestre<br>ADR/RID  | Transport maritime<br>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 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**

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.  
H314                                      Provoque des 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**

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.

Nom commercial: Natrii hydroxidum in Perlen

Numéro de la matière: 066248

Version: 5 / CH

remplace la version: 4 / CH

Date de révision: 28.02.2023

Date d'impression 28.02.23