

Nom commercial: Natrii hydroxidum in rotulis

Numéro de la matière: 066232

Version: 5 / CH

Date de révision: 27.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.24

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

1.1. Identificateur de produit

Natrii hydroxidum in rotulis

N° d'article 06623200

Numéro d'enregistrement

No. CE: 215-185-5

No. CAS 1310-73-2

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

Utilisation de la substance/préparation

additif pour aliments, additif, Production de produits pharmaceutique

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 sdb@haenseler.ch

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 ***

Nom commercial: Natrii hydroxidum in rotulis

Numéro de la matière: 066232

Version: 5 / CH

Date de révision: 27.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.24

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

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

Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

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

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 40.00 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 %

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**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec la peau

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

Nom commercial: Natrii hydroxidum in rotulis

Numéro de la matière: 066232

Version: 5 / CH

Date de révision: 27.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.24

un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecartez les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Brûlure par acide, Irritation de muqueuse, Irritant - risque de lésions oculaires graves

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

Traitement symptomatique

Avis aux médecins / Risques

Risque d'oedème pulmonaire

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

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas combustible. Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux.

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

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

Autres données

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Eviter la formation de poussières. Ne pas inhalaer les poussières. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter d'inhalaer les vapeurs.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Nom commercial: Natrii hydroxidum in rotulis

Numéro de la matière: 066232

Version: 5 / CH

Date de révision: 27.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.24

Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.
Eviter le développement des poussières/ brumes/ vapeurs.

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

Eviter la formation de poussières.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Température de stockage recommandée**

Valeur	<	25
--------	---	----

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit sec. Ne pas utiliser de récipient en aluminium. Ne pas utiliser de récipient en zinc. Ne pas utiliser de récipients métalliques.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	8B	Matières dangereuses non combustibles corrosives
Classe de stockage (Suisse)	8	Des matières caustiques

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

Groupe de réf.

Durée d'exposition

Voie d'exposition

mode d'effet

Concentration

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Consommateur

Long terme

par inhalation

Effet local

1

mg/m³

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Nettoyer les mains et le visage après le travail. Protéger la peau préventive. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières.

Protection respiratoire - Note

nécessaire; Protection respiratoire en présence d'aérosol. filtre combiné A-P2; Filtre à particules P2

Nom commercial: Natrii hydroxidum in rotulis

Numéro de la matière: 066232

Version: 5 / CH

Date de révision: 27.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.24

Protection des mains

Gants	
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.4 mm
Temps de pénétration	> 480 min

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux; Protection du visage

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**

solide

Couleur

blanc

Odeur

inodore

Point de fusion

Valeur 323 °C

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullitionValeur 1390 °C
Pression 1013 hPa**Point d'éclair**

Remarque Non applicable

Température d'inflammabilité

Remarque Non applicable

température de décomposition

Remarque Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

valeur pHValeur > 14
Concentration/H₂O 50 g/l
température 20 °C**Pression de vapeur**température 20 °C
Remarque Non applicable**Densité et/ou densité relative**Valeur 2.13 g/cm³
température 20 °C**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**Valeur 1090 g/l
température 20 °C**Autres données**

Le produit est hygroscopique.

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

Nom commercial: Natrii hydroxidum in rotulis

Numéro de la matière: 066232

Version: 5 / CH

Date de révision: 27.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.24

Acétone, peroxydés, Acides, peroxyde d'hydrogène (H₂O₂), Eau, Phénol, Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène. Réagit au contact des métaux légers 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

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

10.5. Matières incompatibles

Réagit violemment au contact de: Métaux, Aluminium, Acides, Acétone, peroxydés, peroxyde d'hydrogène (H₂O₂), Eau, Réagit au contact des métaux légers. Phénol, Zinc, Corrode le cuivre et le laiton.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de données disponible.

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

Nom commercial: Natrii hydroxidum in rotulis

Numéro de la matière: 066232

Version: 5 / CH

Date de révision: 27.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.24

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**

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.

Expériences issues de la pratique

En cas d'ingestion: brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal.
 Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac. L'inhalation de poussières peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

Autres données

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

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)

Nom commercial: Natrii hydroxidum in rotulis

Numéro de la matière: 066232

Version: 5 / CH

Date de révision: 27.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.24

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	

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
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.
----------	--

12.4. 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.
--

Nom commercial: Natrii hydroxidum in rotulis

Numéro de la matière: 066232

Version: 5 / CH

Date de révision: 27.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.24

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.

12.7. Autres effets néfastes

Cheminement et devenir dans l'environnement

Compte-tenu du coefficient de partage octanol/eau (log P O/E), accumulation dans les organismes pas possible.

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 l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

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.

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

Nom commercial: Natrii hydroxidum in rotulis

Numéro de la matière: 066232

Version: 5 / CH

Date de révision: 27.09.2024

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 02.10.24

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

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

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.