

Nom commercial: Natrii hydroxidi 10% solut

Numéro de la matière: 209249

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 05.04.24

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

1.1. Identificateur de produit

Natrii hydroxidi 10% solut

N° d'article 20924900

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)

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

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

Conseils de prudence

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].

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 10% solut

Numéro de la matière: 209249

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 05.04.24

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**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	>= 10 < 16 %
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**

Protéger les secouristes. Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité.

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

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

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Appeler aussitôt un médecin. Ne pas faire tentative de neutralisation.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes et effets importants ou autres effets connus importants sont décrits dans l'étiquetage

Nom commercial: Natrii hydroxidi 10% solut

Numéro de la matière: 209249

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 05.04.24

SGH du produit (voir section 2) et dans la section 11.

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

pas de restrictions concernant les agents d'extinction

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Des oxydes de sodium; 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. Porter un vêtement de protection.

Autres données

Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. 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

Ne pas inhaler les vapeurs. Veiller à assurer une aération suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Neutraliser. Nettoyer.

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Ne pas utiliser de récipients métalliques. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

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

Nom commercial: Natrii hydroxidi 10% solut

Numéro de la matière: 209249

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 05.04.24

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

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Pratiques générales d'hygiène industrielle. Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

Protection respiratoire - Note

Ne pas respirer les vapeurs, l'aérosol ou la poussière. Filtre à combinaison multiple ABEK; En cas d'apparition de vapeurs, utilisez un filtre de type A (= contre les vapeurs de composés organiques) selon la norme EN 14387.

Protection des mains

nécessaire	
Utilisation	Contact permanent avec les mains
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.11 mm
Temps de pénétration	480 min

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de protection

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière liquide

Nom commercial: Natrii hydroxidi 10% solut

Numéro de la matière: 209249

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 05.04.24

Couleur	incolore		
Odeur	inodore		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Valeur	>	100	°C
Point d'éclair			
Valeur	°C		
Remarque	Non applicable		
valeur pH			
Valeur	14		
Concentration/H ₂ O	100	g/l	
température	20	°C	
Pression de vapeur			
Valeur	23		hPa
température	20	°C	

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Remarque soluble

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

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Les partenaires de réaction généralement connus pour l'eau.

10.4. Conditions à éviter

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.5. Matières incompatibles

Eeau, Acides, Matières organiques, aluminium (Al), phosphore, zinc (Zn), Métaux

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	2'981.65	mg/kg
	14	
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

Nom commercial: Natrii hydroxidi 10% solut

Numéro de la matière: 209249

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 05.04.24

Source OECD SIDS

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE > 10'000 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 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**

Nom commercial: Natrii hydroxidi 10% solut

Numéro de la matière: 209249

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 05.04.24

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes 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	

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.

Nom commercial: Natrii hydroxidi 10% solut

Numéro de la matière: 209249

Version: 1 / CH

Date de révision: 05.04.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 05.04.24

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

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.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

