

Nom commercial: Sodium Hydroxide Solution 32% / Hyaltech

Numéro de la matière: 336030

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2022

remplace la version: - / CH

Date d'impression 17.11.22

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

1.1. Identificateur de produit

Sodium Hydroxide Solution 32% / Hyaltech

N° d'article 33603000

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)

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

Conseils de prudence

P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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.

Nom commercial: Sodium Hydroxide Solution 32% / Hyaltech

Numéro de la matière: 336030

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2022

remplace la version: - / CH

Date d'impression 17.11.22

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**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 %

Autres ingrédients**eau**

No. CAS	7732-18-5			
No. EINECS	231-791-2			
Concentration		>=	50	%
Le renvoi: [4]				

Notent

[4] Information volontaire

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.). Conduire chez le médecin.

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Ne pas faire tentative de neutralisation. Faire boire beaucoup d'eau par petites

Nom commercial: Sodium Hydroxide Solution 32% / Hyaltech

Numéro de la matière: 336030

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2022

remplace la version: - / CH

Date d'impression 17.11.22

gorgées. Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

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

Le contact fréquent et prolongé contact du produit avec la peau peut provoquer dermite. Risque de perforation intestinale

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Porter un vêtement complet de protection.

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. écarter personnes sans défense.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer les surfaces contaminés, approprié est: Solution faible acide. Eliminer les restes avec beaucoup d'eau. Neutraliser. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Veiller à assurer une aération suffisante.

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.

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

Prévoir un sol résistant aux lessives alcalines. Ne pas utiliser de récipient en métal léger.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas nécessaire.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510 8B

Matières dangereuses non combustibles
corrosives

Nom commercial: Sodium Hydroxide Solution 32% / Hyaltech

Numéro de la matière: 336030

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2022

remplace la version: - / CH

Date d'impression 17.11.22

Classe de stockage (Suisse)

8

Des matières caustiques

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger du gel. 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 ³
Valeur limite à courte terme	2	mg/m ³

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

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

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. 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 d'aérosol ou de brouillard de produit. Filtre à particules P2

Protection des mains

Gants (résistants aux lessives alcalines)		
Matériau approprié	Natural Latex	
Épaisseur du gant	0.5	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Gants (résistants aux lessives alcalines)		
Matériau approprié	Polychloroprène	
Épaisseur du gant	0.5	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Gants (résistants aux lessives alcalines)		
Matériau approprié	butylique caoutchouc - Butyl	
Épaisseur du gant	0.5	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Gants (résistants aux lessives alcalines)		
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR	
Épaisseur du gant	0.35	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Gants (résistants aux lessives alcalines)		
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM	
Épaisseur du gant	0.4	mm
Temps de pénétration	>= 8	h
Gants (résistants aux lessives alcalines)		
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

Nom commercial: Sodium Hydroxide Solution 32% / Hyaltech

Numéro de la matière: 336030

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2022

remplace la version: - / CH

Date d'impression 17.11.22

Vêtement de protection résistant aux bases

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	liquide		
valeur pH			
Valeur	>	14	
Point de fusion			
Valeur		9	°C
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Valeur		116	°C
Point d'éclair			
Valeur		°C	
Remarque	Non applicable		
inflammabilité (solide, gaz)			
Ne pas auto-inflammable			
Pression de vapeur			
Valeur		23	hPa
Densité			
Valeur	env.	1.359	g/cm ³
Hydrosolubilité			
Remarque	entièrement miscible		

9.2. Autres informations

Autres données

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Réaction exothermique avec les acides. Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène.
Très fort dégagement de vapeur au contact de l'eau.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucuns connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

ATE	1'015.62	mg/kg
	5	

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces	rat	
DL50	2000	mg/kg

Nom commercial: Sodium Hydroxide Solution 32% / Hyaltech

Numéro de la matière: 336030

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2022

remplace la version: - / CH

Date d'impression 17.11.22

Source NLM HSDB

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces

rat

DL50

325

mg/kg

Source

OECD SIDS

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE

4'218.75

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

évaluation

Fortement corrosif

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)

Nom commercial: Sodium Hydroxide Solution 32% / Hyaltech

Numéro de la matière: 336030

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2022

remplace la version: - / CH

Date d'impression 17.11.22

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

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.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

Espèces	Lepomis macrochirus		
CL 50	99		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)		
CL 50	45.4		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

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

Espèces	Daphnia magna		
CE50	76		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	

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

Remarque Aucun données connues.

Toxicité pour les bactéries (Composants)

Nom commercial: Sodium Hydroxide Solution 32% / Hyaltech

Numéro de la matière: 336030

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2022

remplace la version: - / CH

Date d'impression 17.11.22

hydroxyde de sodium soude caustique

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

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 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

12.6. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité 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**

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté après traitement sur une décharge agréée ou dans une installation d'incinération agréée.

Code de déchets CEE

06 03 99

déchets non spécifiés ailleurs

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

Nom commercial: Sodium Hydroxide Solution 32% / Hyaltech




Numéro de la matière: 336030

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2022

remplace la version: - / CH

Date d'impression 17.11.22

	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, solution	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, Solution	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 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 l		
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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

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.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

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.