

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

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

1.1. Identificateur de produit

Natrii hypochlorosi 14% solut

N° d'article 21370000

Numéro d'enregistrement

No. CE: 231-668-3

Numéro 01-2119488154-34-XXXX

d'enregistrement

No. CAS 7681-52-9

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. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

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

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Conseils de prudence ***

P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 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.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif; 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****hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

No. CAS 7681-52-9
 No. EINECS 231-668-3
 Numéro d'enregistrement 01-2119488154-34-XXXX
 Concentration \geq 10 < 25 %
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
 Skin Corr. 1B H314
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

EUH03 \geq 5 %

1

Aquatic Acute 1 M = 10

Aquatic Chronic 1 M = 1

1

ATE orale 5 mg/kg

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B

hydroxyde de sodium soude caustique

No. CAS 1310-73-2
 No. EINECS 215-185-5
 Numéro d'enregistrement 01-2119457892-27-XXXX
 Concentration \geq 1 < 2 %

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

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 $\geq 0.5 < 2 \%$ Skin Corr. 1A H314 $\geq 5 \%$ Skin Corr. 1B H314 $\geq 2 < 5 \%$ Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0.5 < 2 \%$

ATE orale 325 mg/kg

ATE dermale 1'350 mg/kg

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre. Protéger les secouristes. Surveillance médicale de 48 heures minimum. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas d'inhalation

S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter 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. Rincer soigneusement la peau avec de l'eau (15 min.).

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.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Ne pas faire vomir. Dans le cas de pertes de connaissance ou engourdissement maintenir la personne contaminée par le produit en position latérale de sécurité. Appeler aussitôt un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant pour les voies respiratoires. Irritation de muqueuse, Troubles gastro-intestinaux, Brûlure par acide

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 d'œdème pulmonaire

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Acide chlorhydrique (HCl); Chlore (Cl₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

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

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

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

Protection respiratoire - Note. Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. 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

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**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Eviter la formation d'aérosol.

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

Le produit n'est pas combustible. Comburant

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

Valeur	15	25	°C
--------	----	----	----

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Utiliser uniquement des récipients spécialement autorisés pour la matière/le produit. Ne pas utiliser de conduite et de récipients métallique.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des matières combustibles. Ne pas stocker avec des acides.

Classes de stockage

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

Protéger du gel. Protéger de l'action de la lumière. 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

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3.1	mg/m ³
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 systémique	
Concentration	1.55	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	0.5	%
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 systémique	
Concentration	1.55	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Court terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
Concentration	3.1	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0.26	mg/kg/d

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	

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

Concentration	1	mg/m ³
---------------	---	-------------------

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.21	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0.042	µg/l
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	0.03	mg/l
Valeur type	PNEC	
Conditions	Occasionel	
Concentration	0.26	µg/l

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

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Conserver 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. Pour une brève exposition, appareil filtrant, filtre combiné B-P2; Lors d'exposition intensive et prolongé utiliser appareil de protection respiratoire autonome. EN 141

Protection des mains

Gants (résistants aux lessives alcalines)
 Matériau approprié Polychloroprène
 Épaisseur du gant 0.5 mm
 Temps de pénétration >= 8 h
 La protection des mains doit se conformer EN 374.
 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
 Gants de protection
 Non adapté: gants épais
 Non adaptés: gants en cuir

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

Vêtement de protection résistant aux bases

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	liquide			
Couleur	vert jaune			
Odeur	De chlore.			
Point de fusion				
Valeur	-30	à	-20	°C
Point d'éclair				
Valeur	°C			
Remarque	Non applicable			
température de décomposition				
Valeur	>	111		°C
valeur pH				
Valeur	12	à	13	
Viscosité				
dynamique				
Valeur	3	à	4	mPa.s
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)				
log Pow	-3.42			
température	20	°C		
Pression de vapeur				
Valeur	env.	20	hPa	
Densité et/ou densité relative				
Valeur	1.21	à	1.23	g/cm ³
température	20	°C		

9.2. Autres informations

Hydrosolubilité	
Remarque	entièrement miscible
propriétés explosives	
évaluation	non
Propriétés comburantes	
évaluation	comburant
Autres données	

Produit n'est pas dangereux à l'explosion. Produit n'est pas inflammable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le contact avec les acides libère des gaz toxiques. Corrosif pour les métaux.

10.2. Stabilité chimique

Protéger de l'action de la lumière. La chaleur

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Protéger de l'action de la lumière et de l'humidité de l'air. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

10.4. Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des acides forts. Ne pas stocker avec des matières combustibles. Dégagement de chlore au contact des acides. Réactions avec les agents réducteurs. Corrosif pour les métaux. Réagit violemment au contact de papier, bois, matière grasse. peroxyde d'hydrogène (H₂O₂). Sels des métaux (fer), cuivre (Cu)

10.6. Produits de décomposition dangereux

Chlore, Chlorure d'hydrogène (HCl), - dérivés chlorés

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	33.2992	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Espèces	souris	
DL50	5800	mg/kg

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Espèces	rat	
DL50	> 1100	mg/kg
méthode	OCDE 401	
Source	Test substance: Cl	

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Espèces	rat	
NOAEL	5	mg/kg

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	> 10'000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Espèces	lapin	
DL50	> 20000	mg/kg
méthode	OCDE 402	
Source	Test substance: Cl	

hydroxyde de sodium soude caustique

Remarque Forte corrosion de la peau et des muqueuses.

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces	lapin
---------	-------

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

DL50 1350 mg/kg
Source NLM HSDB

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Espèces rat
CL 50 > 10.5 mg/l
Durée d'exposition 1 h
méthode OCDE 403
Source Chlor

hydroxyde de sodium soude caustique

Remarque Forte corrosion de la peau et des muqueuses.

Corrosion/irritation cutanée

Remarque Corrosion de la peau et des muqueuses.

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Espèces Être humain
évaluation Corrosif

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Espèces lapin
évaluation fortement irritant
méthode OCDE 404

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces lapin
Durée d'exposition 24 h
Remarque Corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation Fortement corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Espèces lapin
évaluation Irritant - risque de lésions oculaires graves
méthode OCDE 405

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)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Espèces cobaye
évaluation non sensibilisant
méthode OECD 406

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

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

Mutagénicité (Composants)

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vivo.

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Espèces Salmonella typhimurium
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
méthode OECD 471

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Espèces hamster
évaluation Données disponibles sur la génotoxicité in vitro.
méthode OECD 473

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Espèces souris
évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vivo.
méthode OECD 474

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Espèces souris
évaluation Données disponibles sur la génotoxicité in vivo.

hydroxyde de sodium soude caustique

Espèces Escherichia coli
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.

Toxicité reproductrice (Composants)

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

évaluation Aucun effets négatifs

hydroxyde de sodium soude caustique

Remarque N'est disponible

Cancérogénicité (Composants)

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

évaluation Aucun effets négatifs

hydroxyde de sodium soude caustique

évaluation Aucun effets négatifs

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Exposition unique

évaluation Peut irriter les voies respiratoires.
Voie d'exposition par inhalation
organes : Voies respiratoires

Espèces Être humain

hydroxyde de sodium soude caustique

Remarque N'est disponible

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes 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.

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons

Espèces	Pimephales promelas		
CL 50	5.9		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

Toxicité pour les poissons (Composants)

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Espèces	Salmo gairdneri		
CL 50	0.06		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Espèces	Menidia peninsulæ		
NOEC	0.04		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Espèces	Menidia peninsulæ		
NOEC	0.04		mg/l
Durée d'exposition	28	d	

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		
CL 50	< 10		mg/l
Durée d'exposition	24	h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

Espèces	Daphnia magna		
CE50	0.141		mg/l
Durée d'exposition	48	h	

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)

hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif

NOEC	0.0021		
Durée d'exposition	7	d	

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

hydroxyde de sodium soude caustique

Remarque Aucun données connues.

Toxicité pour les bactéries (Composants)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Espèces	boue activée			
CE50	>	3		mg/l
Durée d'exposition		3	h	

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

évaluation non dégradable

Biodégradabilité (Composants)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Remarque Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

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.

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Non applicable

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

log Pow	-3.42	
température	20	°C

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

log Pow	-3.42	
température	20	°C

12.4. Mobilité dans le sol**Mobilité dans le sol**

Extrêmement mobile dans les sols

Mobilité dans le sol (Composants)**hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Extrêmement mobile dans les sols

hydroxyde de sodium soude caustique

Légèrement mobile dans les sols

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

Indications générales

N'est disponible

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.

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

Toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Danger pour l'eau potable.




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

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	1791	1791	1791
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	HYPOCHLORITE EN SOLUTION (hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif)	HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite, solution... % Cl active)	HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite, solution... % Cl active)
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

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 14% solut

Numéro de la matière: 213700

Version: 14 / CH

Date de révision: 05.06.2023

remplace la version: 13 / CH

Date d'impression 05.06.23

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 2

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).

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.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
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
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, Catégorie 1B

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.