

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numéro de la matière: 213600

Version: 10 / CH

Date de révision: 03.07.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 08.07.25

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

1.1. Identificateur de produit

Natrii hypochlorosi 5% solut

N° d'article 21360005

Identification de substance / produit

UFI 64F8-00YK-800Q-ENHC

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. 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

Etiquetage 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.

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH031

Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numéro de la matière: 213600

Version: 10 / CH

Date de révision: 03.07.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 08.07.25

Conseils de prudence

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.
P501.3	Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

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

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**

Spécimens de sécurité, selon le 17 de l'annexe 1				
No. CAS	7681-52-9			
No. EINECS	231-668-3			
Numéro d'enregistrement	01-2119488154-34-XXXX			
Concentration	>= 5	< 10		%
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 >= 5 %

1

Aquatic Acute 1	M = 10
Aquatic Chronic	M = 1

1

ATE orale 5 mg/kg

Annotations additionelles:

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

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

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numéro de la matière: 213600

Version: 10 / CH

Date de révision: 03.07.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 08.07.25

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Conduire chez le médecin.

En cas de contact avec les yeux

Écarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Développement des gaz toxiques. Chlore (Cl₂)

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

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

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

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

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Éliminer les restes avec beaucoup d'eau. Neutraliser

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.

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**Température de stockage recommandée**

Valeur < 15 °C

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Utiliser uniquement des récipients spécialement autorisés pour la matière/le produit.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des acides.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510 8A

Matières dangereuses combustibles
corrosives

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numéro de la matière: 213600

Version: 10 / CH

Date de révision: 03.07.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 08.07.25

Classe de stockage (Suisse)

8

Des matières caustiques

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Protéger de l'action de la lumière.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****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

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

Valeur type	PNEC
Type	Eau douce

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numéro de la matière: 213600

Version: 10 / CH

Date de révision: 03.07.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 08.07.25

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

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales.

Protection respiratoire - Note

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Protection des mains

Gants (résistants aux lessives alcalines)

Matériau approprié latex naturel

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR

Matériau approprié PVC

Matériau approprié butylique caoutchouc - Butyl

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	liquide
Couleur	jaunâtre, limpide
Odeur	De chlore.

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

Valeur	100	°C
méthode	DIN 51761	

Point d'éclair

Valeur	> 100	°C
--------	-------	----

température de décomposition

Remarque	Décomposition lente possible.
----------	-------------------------------

valeur pH

Valeur	11.5
Remarque	fortement alcalin

Pression de vapeur

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numéro de la matière: 213600

Version: 10 / CH

Date de révision: 03.07.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 08.07.25

Densité et/ou densité relative

Valeur	1.08		g/cm ³
température	20	°C	

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Remarque entièrement miscible

Autres données

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

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

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

10.2. Stabilité chimique

Protéger de la chaleur.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Chaleur

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Corrosif pour les métaux. Dégagement de chlore au contact des acides. amines, Réagit au contact des alcools. Matières organiques

10.6. Produits de décomposition dangereux

Chlore

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	90.9091	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

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

Espèces	lapin	
DL50	> 20000	mg/kg

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numéro de la matière: 213600

Version: 10 / CH

Date de révision: 03.07.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 08.07.25

méthode OCDE 402
Source Test substance: Cl

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

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

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

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

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

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numéro de la matière: 213600

Version: 10 / CH

Date de révision: 03.07.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 08.07.25

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

Espèces	souris
évaluation	Données disponibles sur la génotoxicité in vivo.

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

évaluation	Aucun effets négatifs
------------	-----------------------

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

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

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

L'ingestion de la solution aqueuse provoque des brûlures de: Bouche. Gorge. Perforation de l'oesophage et de l'estomac.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****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 peninsulae	
NOEC	0.04	mg/l
Durée d'exposition	96	h

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

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

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

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 5% solut

Numéro de la matière: 213600

Version: 10 / CH

Date de révision: 03.07.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 08.07.25

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

12.2. Persistance et dégradabilité**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.

12.3. Potentiel de bioaccumulation**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 (Composants)****hypochlorite de sodium, solution à ...% de chlore actif**

Extrêmement 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.

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

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Danger pour l'eau potable. Généralement une neutralisation est nécessaire avant l'introduction de rejets dans les stations d'épuration.

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 comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 5% solut




Numéro de la matière: 213600

Version: 10 / CH

Date de révision: 03.07.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 08.07.25

	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 SOLUTION	HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		

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 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

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
 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

Nom commercial: Natrii hypochlorosi 5% solut

Numéro de la matière: 213600

Version: 10 / CH

Date de révision: 03.07.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 08.07.25

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.