

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Sodium hypochlorite solution  
FDS-nombre : 000000020198  
Type de produit : Mélange  
Remarques : SDS conformément à l'Art. 31 du Règlement (CE) 1907/2006.

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

Utilisation de la substance/du mélange : Substances chimiques de laboratoire  
Utilisations déconseillées : aucun(e)

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH  
Wunstorfer Straße 40  
30926 Seelze  
Allemagne  
Téléphone : (49) 5137-999 0  
Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: : SafetyDataSheet@Honeywell.com  
Honeywell International, Inc.  
115 Tabor Road  
Morris Plains, NJ 07950-2546  
USA

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)  
+1-303-389-1414 (Medical)  
: Centre de contrôle de poison:  
France: +33(0)145425959

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux Catégorie 1  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
Corrosion cutanée Catégorie 1B  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Lésions oculaires graves Catégorie 1  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique Catégorie 1  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique Catégorie 2  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### 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. H410 Très 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	:	P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. P280 Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage. P284 Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

P301 + P330 + P331	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir 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.
P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette : hypochlorite de sodium, solution

### 2.3. Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance. Résultats des évaluations PBT et vPvB, voir le chapitre 12.5.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom Chimique	No.-CAS No.-Index Numéro d'Enregistrement REACH No.-CE	Classification 1272/2008	Concentration	Remarques
hypochlorite de sodium, solution	7681-52-9 017-011-00-1	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 % - < 15 %	M(Aquatic Acute) = 10 M(Aquatic Chronic) = 1

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

	01-2119488154-34 231-668-3	STOT SE 3; H335; Système respiratoire Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031	EUH031: >= 5 %
--	-------------------------------	--	----------------

Autres composants de ce produit sont non dangereux et/ou sont présents à des concentrations inférieures aux limites de déclaration obligatoire.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8. Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

*Conseils généraux:*

Le secouriste doit se protéger. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

*Inhalation:*

Transférer la personne à l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. En cas de besoin, administrer de l'oxygène par personnel qualifié. Appeler immédiatement un médecin.

*Contact avec la peau:*

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés avant une nouvelle utilisation. Appeler immédiatement un médecin.

*Contact avec les yeux:*

Protéger l'oeil intact. Baignez abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières et en restant éloigné des globes oculaires pendant l'irrigation. Appeler immédiatement un médecin.

*Ingestion:*

Se rincer la bouche à l'eau. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

donnée non disponible

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

Traiter de façon symptomatique.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11. :

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

*Moyens d'extinction appropriés:*

Eau pulvérisée

Mousse

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Produits extincteurs en poudre

*Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité:*

Jet d'eau à grand débit

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):

- dérivés chlorés

Hydrogène

vapeurs ou gaz irritants

#### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Éviter la peau sans protection

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu. Le produit lui-même ne brûle pas.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Ne pas décharger dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte.  
Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

*Conseils pour une manipulation sans danger:*  
Aspiration sur le site indispensable. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

*Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:*  
Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

*Mesures d'hygiène:*  
Prévoir des locaux distincts pour se laver, se doucher et pour le vestiaire. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

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

*Information supplémentaire sur les conditions de stockage:*  
Conserver dans le conteneur d'origine. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Ne pas laisser ouverts les fûts et les récipients. Protéger de la lumière. Température de stockage recommandée : 15 - 25 °C.

*Précautions pour le stockage en commun:*  
Ne pas stocker en commun avec: Acides

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

aucune donnée supplémentaire est disponible

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### Valeurs DNEL/PNEC

Composant	Utilisation finale/ incidence	Durée d'exposition	Valeur	Voies d'exposition	Remarques
hypochlorite de sodium, solution	Travailleurs / Long terme - effets systémiques		1,55 mg/m3	Inhalation	
hypochlorite de sodium, solution	Travailleurs / Aigu - effets systémiques		3,1 mg/m3	Inhalation	
hypochlorite de sodium, solution	Travailleurs / Long terme - effets locaux		1,55 mg/m3	Inhalation	
hypochlorite de sodium, solution	Travailleurs / Aigu - effets locaux		3,1 mg/m3	Inhalation	
hypochlorite de sodium, solution	Consommateurs / Long terme - effets systémiques		1,55 mg/m3	Inhalation	
hypochlorite de sodium, solution	Consommateurs / Aigu - effets systémiques		3,1 mg/m3	Inhalation	
hypochlorite de sodium, solution	Consommateurs / Long terme - effets		1,55 mg/m3	Inhalation	

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

	effets locaux	effets systémiques	Concentration	Voie d'exposition	
hypochlorite de sodium, solution	Consommateurs / Aigu - effets locaux		3,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation	
hypochlorite de sodium, solution	Consommateurs / Long terme - effets systémiques		0,26mg/kg bw/d	Ingestion	

Composant	Compartiment de l'environnement / Valeur	Remarques
hypochlorite de sodium, solution	Eau douce: 0,00021 mg/l	Assessment factor: 10
hypochlorite de sodium, solution	Eau de mer: 0,000042 mg/l	Assessment factor: 50
hypochlorite de sodium, solution	Station de traitement des eaux usées: 4,69 mg/kg	

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôle de l'exposition professionnelle

Les équipements de protection personnelle doivent répondre aux normes EN en vigueur: protection respiratoire EN 136, 140, 149; protection ophtalmique EN 166; vêtements de protection EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; gants protecteurs EN 374,511; godillots protecteurs EN-ISO 20345.  
S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

#### Mesures d'ordre technique

Utiliser avec une ventilation avec extraction à la source.

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection respiratoire:

En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Type de Filtre recommandé:

Type protégeant des gaz/vapeurs inorganiques

##### Protection des mains:

Matière des gants: Caoutchouc nitrile

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

délaï de rupture: > 480 min

Épaisseur du gant: 0,11 mm

Dermatril® P743

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.

Remplacer en cas d'usure.

Remarques: Note supplémentaire: Les Spécifications sont basées sur les informations ou elles ont été obtenues par des substances similaires par analogie.

En vue des conditions diverses (température, tension) il faut considérer que l'utilisation du gant à résistance chimique peut être considérablement plus courte que le temps de perméation déterminé conformément EN 374.

Les conditions actuelles de l'utilisation pratique sont souvent en déviation aux conditions standardisées conformément à l'EN 374. Pour cette raison, le producteur des gants à résistance chimique conseille de ne pas utiliser les gants au delà de 50% du temps de perméation recommandé.

Les instructions d'utilisation du fournisseur des gants doivent être observées à cause d'une grande diversité de types de gants.

Des gants conformes à l'EN 374 sont disponibles chez entre autres KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

*Protection des yeux:*

Lunettes de protection chimique

*Protection de la peau et du corps:*

Vêtements étanches

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

À manipuler conformément aux réglementations environnementales locales et aux bonnes pratiques industrielles.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- (a) État physique : liquide
- (b) Couleur : clair
- (c) Odeur : donnée non disponible
- (d) Point de fusion/point de congélation : -30 - -20 °C

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

- (e) Point/intervalle d'ébullition : 111 °C
- (g) Limites inférieure et supérieure d'explo : Limite d'explosivité, inférieure  
Non applicable  
: Limite d'explosivité, supérieure  
Non applicable
- (h) Point d'éclair : Non applicable
- (i) Température d'auto-inflammation : donnée non disponible
- (j) Température de décomposition : Pas de décomposition en utilisation conforme.
- (k) pH : 11,5 - 13,5
- (l) Viscosité, cinématique : donnée non disponible
- (m) Solubilité(s) : Hydrosolubilité:  
soluble
- (n) Coefficient de partage: n-octanol/eau : donnée non disponible
- (o) Pression de vapeur : 23,3 hPa  
à 20 °C
- (p) Densité et / ou densité relative : 1,206 g/cm<sup>3</sup>  
à 25 °C
- (q) Densité de vapeur relative : donnée non disponible
- (r) Caractéristiques de la particule : donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

Corrosif pour les métaux : Corrosif pour les métaux

Taux d'évaporation : donnée non disponible

Viscosité, dynamique : donnée non disponible

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Stable dans des conditions normales.

#### 10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition en utilisation conforme.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Corrosif(ve) au contact avec des métaux  
Réaction exothermique avec des acides forts.

#### 10.4. Conditions à éviter

Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

#### 10.5. Matières incompatibles

Métaux  
Agents réducteurs  
Acides  
Ammoniac  
Amines  
Méthanol

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

- dérivés chlorés

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

**(a) Toxicité aiguë**

*Toxicité aiguë par voie orale:*  
donnée non disponible

*Toxicité aiguë par voie cutanée:*  
donnée non disponible

*Toxicité aiguë par inhalation:*  
donnée non disponible

*Toxicité aiguë (autres voies d'administration):*  
donnée non disponible

**(b) Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Le produit est classé conformément à l'annexe VI de la directive 1272/2008 / CE.

**(c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

Le produit est classé conformément à l'annexe VI de la directive 1272/2008 / CE.

**(d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

Buehler Test  
Espèce: Cochon d'Inde  
Classification: non sensibilisant  
Méthode: OCDE Ligne directrice 406

**(f) Cancérogénicité:**

Note: donnée non disponible

**(h) STOT-exposition unique:**

donnée non disponible

**(i) STOT - exposition répétée:**

donnée non disponible

**(j) Danger par aspiration:**

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

donnée non disponible

### 11.2. Informations sur les autres dangers

*Propriétés perturbant le système endocrinien*  
donnée non disponible

*Autres informations:*  
donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

*Toxicité pour le poisson:*

CL50

Essai en dynamique

Espèce: *Oncorhynchus kisutch* (saumon argenté)

Valeur: 0,032 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Substance d'essai: REACH dossier "read-across"  
substance anhydre

*Toxicité des plantes aquatiques:*

CE50

Taux de croissance

Espèce: *Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes)

Valeur: < 0,05 mg actives Cl/l

Durée d'exposition: 72 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50

Essai en statique

Espèce: *Pseudokirchneriella subcapitata* (algues vertes)

Valeur: < 0,03 mg actives Cl/l

Durée d'exposition: 72 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

*Toxicité pour les invertébrés aquatiques:*

CE50

Essai en dynamique

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

Espèce: Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)

Valeur: 0,035 mg actives Cl/l

Durée d'exposition: 48 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
CE50

Essai en dynamique

Espèce: Daphnia magna

Valeur: 0,141 mg actives Cl/l

Durée d'exposition: 48 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

### 12.2. Persistance et dégradabilité

*Biodégradabilité:*

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

donnée non disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

La substance n'est pas persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

La substance n'est pas très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

donnée non disponible

### 12.7. Autres effets néfastes

donnée non disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

*Produit:*

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

Éliminer en conformité avec les réglementations en vigueur.

*Emballages:*

Respecter les prescriptions légales relatives à la ré-utilisation et l'enlèvement des déchets des emballages utilisés

*Information supplémentaire:*

Dispositions relatives aux déchets:

Directive 2006/12/CE; Directive 2008/98/CE

CE Règlement No. 1013/2006

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID:1791

IMDG:1791

IATA:1791

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID:HYPOCHLORITE EN SOLUTION

IMDG:HYPOCHLORITE SOLUTION(SODIUM HYPOCHLORITE)

IATA:Hypochlorite solution

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID:8

IMDG: 8

IATA: 8

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID:II

IMDG: II

IATA: II

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID: oui

Polluant marin: oui

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

IMDG Code segregation group (SGG8) - hypochlorites,

Incompatible avec les acides.

#### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

donnée non disponible

### 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

Base	Valeur	Remarques
Directive 2012/18/CE SEVESO III Listed in Regulation : E1: Danger pour l'environnement aquatique	<b>Quantité:</b> 100.000 kg <b>Quantité:</b> 200.000 kg	
Substances extrêmement préoccupantes (SVHC)		Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives ( $\geq 0,1\%$ (w/w) , réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

#### Autres informations relatives au stockage

Loi des États-Unis réglementant les substances toxiques  
Dans l'inventaire TSCA

Australie. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Canada Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE) Liste intérieure des substances  
(LIS)  
Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

Japon. Kashin-Hou Law List  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

Listé ou en conformité avec l'inventaire

Chine. Inventory of Existing Chemical Substances  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Inventaire des substances chimiques de Taïwan (TCSI)  
Listé ou en conformité avec l'inventaire

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique n'a pas été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte des mentions de danger (H) référée dans le titre 3

hypochlorite de sodium, solution : H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
eau : H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
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.

### Information supplémentaire

Tous les Règlements et Directives réfèrent aux versions amendées.  
Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications pertinentes par rapport à la version précédente.

Abréviations :

CE Communauté Européenne

## Sodium hypochlorite solution

13440-500ML

Version 4.1

Date de révision  
14.04.2024

Remplace 3

CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Derived no effect level  
PNEC Predicted no effect level  
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance  
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.  
Les informations fournies ne sont pas conçues comme une garantie des caractéristiques.