

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

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 International Inc. 115 Tabor Road 07950-2546 Morris Plains USA | Honeywell International, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 USA |
|---------|---|--|

Téléphone :
Téléfax :
Pour plus d'informations,
veuillez prendre contact
avec: : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Pays Poison Control Center : voir le chapitre 15.1
basé

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0


Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux Catégorie 1
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
Corrosion cutanée Catégorie 1B
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
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 H314 H410 EUH031 | Peut être corrosif pour les métaux. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. |
| Conseils de prudence | : | P260 P280 P284 P301 + P330 + P331 P302 + P352 P304 + P340 P305 + P351 + P338 | Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage. Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau |

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

P308 + P313

pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

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

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. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

| Nom Chimique | No.-CAS No.-Index Numéro d'Enregistrement REACH No.-CE | Classification 1272/2008 | Concentration | Remarques |
|-------------------------------------|--|--|-----------------|-----------------------|
| hypochlorite de sodium, solution | 7681-52-9 017-011-00-1 231-668-3 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 | >= 5 % - < 15 % | 1* M = 10 M = 1 |

1* - Pour connaître les limites de concentration spécifiques, reportez-vous aux annexes 1272/2008

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.

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

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

Traiter de façon symptomatique.

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

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Eau pulvérisée

Mousse

Dioxyde de carbone (CO₂)

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.

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.

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

6.4. Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 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

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/ | Durée d'exposition | Valeur | Voies d'exposition | Remarques |
|-----------|---------------------|--------------------|--------|--------------------|-----------|
|-----------|---------------------|--------------------|--------|--------------------|-----------|

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

| | incidence | | | | |
|----------------------------------|---|--|----------------|------------|--|
| 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 systémiques | | 1,55 mg/m3 | Inhalation | |
| hypochlorite de sodium, solution | Consommateurs / Aigu - effets locaux | | 3,1 mg/m3 | 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 | |

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

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:

B: Gaz inorganique / type de vapeur

Protection des mains:

Matière des gants: Caoutchouc nitrile

délai 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

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

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

| | |
|---|--------------------------------------|
| Forme | : liquide |
| Couleur | : clair |
| Odeur | : donnée non disponible |
| poinds moléculaire | : 74,44 g/mol |
| Point/intervalle de fusion | : -30 - -20 °C |
| Point/intervalle d'ébullition | : 111 °C |
| Point d'éclair | : Non applicable |
| Limite d'explosivité, inférieure | : Non applicable |
| Limite d'explosivité, supérieure | : Non applicable |
| Pression de vapeur | : 23,3 hPa à 20 °C |
| Densité | : 1,206 g/cm ³ à 25 °C |
| Viscosité, dynamique | : donnée non disponible |
| Viscosité, cinématique | : donnée non disponible |
| pH | : alcalin |
| Hydrosolubilité | : soluble |
| Coefficient de partage: n- octanol/eau | : donnée non disponible |
| Densité de vapeur relative | : donnée non disponible |

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

Taux d'évaporation : donnée non disponible

9.2 Autres informations

aucune donnée supplémentaire est 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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale:
donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée:

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

donnée non disponible

Toxicité aiguë par inhalation:
donnée non disponible

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

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

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

Danger par aspiration:
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)

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

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

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

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).

Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

donnée non disponible

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit:

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

Équipement de protection individuel, voir section 8.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR/RID

UN Numéro : 1791
Description des marchandises : HYPOCHLORITE EN SOLUTION
Classe : 8
Groupe d'emballage : II
Code de classification : C9
Numéro d'identification du danger : 80
Étiquettes ADR/RID : 8
Dangereux pour l'environnement : oui

IATA

UN Numéro : 1791
Description des marchandises : Hypochlorite solution
Classe : 8
Groupe d'emballage : II
Étiquettes de danger : 8

IMDG

UN Numéro : 1791
Description des marchandises : HYPOCHLORITE SOLUTION

(SODIUM HYPOCHLORITE)

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

Classe : 8
Groupe d'emballage : II
Étiquettes de danger : 8
No EMS Numéro : F-A, S-B
Polluant marin : oui
IMDG Code segregation group 8 - hypochlorites

Autres informations : Incompatible avec les acides.

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 Listed in Regulation : E1: Danger pour l'environnement aquatique | Amount 1: 100.000 kg Amount 2: 200.000 kg | |

| Base | Valeur | Remarques |
|---|--------|--|
| 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). |

Centre de contrôle de poison

| Pays | Numéro de téléphone |
|--------------------|------------------------------|
| Autriche | +4314064343 |
| Belgique | 070 245245 |
| Bulgarie | (+35929154233 |
| Croatie | (+3851)23-48-342 |
| Chypre | +357 2240 5611 |
| République Tchèque | +420224919293; +420224915402 |
| Danemark | 82121212 |

| Pays | Numéro de téléphone |
|---------------|-----------------------------|
| Liechtenstein | +41 442515151 |
| Lituanie | +370532362052 |
| Luxembourg | 070245245; (+352)80002-5500 |
| Malta | +356 2395 2000 |
| Pays-Bas | 030-2748888 |
| Norvège | 22591300 |
| Pologne | +48 42 25 38 400 |

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

| | |
|-----------|------------------------|
| Estonie | 16662; (+372)6269390 |
| Finlande | 9471977 |
| France | +33(0)145425959 |
| Grèce | +30 210 779 3777 |
| Hongrie | (+36-80)201-199 |
| Islande | 5432222 |
| Irlande | +353(1)8092166 |
| Italie | +39 0649906140 |
| Allemagne | Berlin : 030/19240 |
| | Bonn : 0228/19240 |
| | Erfurt : 0361/730730 |
| | Fribourg : 0761/19240 |
| | Göttingen : 0551/19240 |
| | Homburg : 06841/19240 |
| | Mainz : 06131/19240 |
| | Munich : 089/19240 |
| Lettonie | +37167042473 |

| | |
|------------------|---|
| Portugal | 808250143 |
| Roumanie | +40 21 318 3606 |
| Slovaquie (NTIC) | +421 2 54 774 166 |
| Slovénie | +386 1 400 6051 |
| Espagne | +34915620420 |
| Suède | 112 (begär Giftinformation);+46104566786 |
| Suisse | 145 |
| Royaume Uni | (+44) 844 892 0111 |

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

Corée. Inventaire existant des produits chimiques (KECI)
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Listé ou en conformité avec l'inventaire

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

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

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 | : | H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| | | H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| | | H410 | Très 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

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very biaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und 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

Sodium hypochlorite solution

425044-1L

Version 4.0

Date de révision
21.10.2019

Remplace 3

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.
