



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%
Numéro du produit	13489
Synonymes; marques commerciales	CHLORITE SOD 7.5% SOL, SODIUM CHLORITE 8% XINIX, SODIUM CHLORITE 7% SOLUTION, SODIUM CHLORITE 10% SOLUTION, SODIUM CHLORITE 9% SOLUTION, DESTRUCT XINIX - 82AC, SODIUM CHLORITE 7.5% UNI 938:2006, SODIUM CHLORITE 9% UNI 938:2006, XZIOX EH800, HYDREX 9592, SOD CHLORITE DESTRUCT

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

Utilisations identifiées	agent de blanchiment Réactif de laboratoire Traitement de l'eau les textiles Produit d'entretien.
--------------------------	---

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

Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com
-------------	--

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	SGS - +32 (0) 3575 55 55 (24h -Support dans la langue locale)
Numéro d'appel d'urgence national	Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Sds No.	13489

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques	Non Classé
Dangers pour la santé humaine	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373
Dangers pour l'environnement	Non Classé

Environnement	Le produit contient une substance très toxique pour les organismes aquatiques.
---------------	--

2.2. Éléments d'étiquetage

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%**Pictogrammes de danger****Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Mentions de mise en garde

P260 Ne pas respirer les vapeurs/ aérosols.
 P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.
 P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.
 P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
 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.
 P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
 P330 Rincer la bouche.
 P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.
 P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

Informations supplémentaires figurant sur l'étiquette

EUH032 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

Contient

CHLORITE DE SODIUM

2.3. Autres dangers

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges**

CHLORITE DE SODIUM		2.5 - <20%
Numéro CAS: 7758-19-2	Numéro CE: 231-836-6	Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119529240-51-XXXX
Facteur M (aigu) = 1		
Classification Ox. Sol. 1 - H271 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 2 - H310 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412		

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

Commentaires sur la composition

Les données indiquées sont conformes aux dernières directives CE en date.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.
Ingestion	Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml). Consulter un médecin.
Contact cutané	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.
Contact oculaire	Rincer abondamment et immédiatement à l'eau pendant 15 minutes au maximum. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. Consulter un médecin immédiatement. Continuer à rincer. Peut provoquer des lésions permanentes si l'oeil n'est pas immédiatement irrigué.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Inhalation	À des concentrations élevées, les vapeurs peuvent irriter la gorge et l'appareil respiratoire et causer de la toux.
Ingestion	Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements. Nocif en cas d'ingestion. Risque présumé d'effets graves pour les organes (Rate) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
Contact cutané	Peau rougie si le produit chimique n'est pas enlevé par lavage. Plus tard, peau blanche et ridée indolore et souvent des brûlures de la peau retardées.
Contact oculaire	Irritation sévère, brûlure et larmoiement.

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

Indications pour le médecin	Traiter en fonction des symptômes.
------------------------------------	------------------------------------

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Eteindre l'incendie avec les moyens suivants: Eau pulvérisée, brouillard ou brume. Agents chimiques en poudre, sable, dolomie, etc. Mousse.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers	Liquide amené à sec : favorise l'inflammation des matières combustibles Do not allow product to dry out
Produits de combustion dangereux	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Chlore. Oxygène.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements de protection particuliers pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.
---	--

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

Précautions individuelles Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité. Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec les yeux et la peau.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Absorber le déversement avec un matériau inerte, humide, non-combustible. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale. Do not allow product to dry out

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Eviter l'inhalation de vapeurs/spray et le contact avec les yeux et la peau. Prévoir une ventilation suffisante.

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

Précautions de stockage Conserver le récipient bien fermé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver à l'écart des aliments et boissons et des aliments pour animaux. Protéger du gel et de la lumière directe du soleil. Do not allow product to dry out Stocker à l'écart des produits suivants: Acides.

Classe de stockage Stockage de produits chimiques.

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

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Commentaires sur les composants Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

CHLORITE DE SODIUM (CAS: 7758-19-2)

DNEL

Activités professionnelles - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.58 mg/kg/jour
 Activités professionnelles - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 0.58 mg/kg/jour
 Activités professionnelles - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.41 mg/m³
 Activités professionnelles - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 0.41 mg/m³
 Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.29 mg/kg/jour
 Consommateur - Cutanée; Court terme Effets systémiques: 0.29 mg/kg/jour
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.1 mg/m³
 Consommateur - Ingestion; Long terme Effets systémiques: 0.029 mg/kg/jour
 Consommateur - Ingestion; Court terme Effets systémiques: 0.029 mg/kg/jour

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

PNEC

Industrie - eau douce; Court terme 0.00065 mg/l
 Industrie - eau de mer; Court terme 0.000065 mg/l
 Industrie - rejet intermittent; Court terme 0.0065 mg/l
 Industrie - STP; Court terme 1 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de protection contre les projections de produits chimiques bien ajustées ou un écran facial. Les équipements de protection pour les yeux et le visage doivent être conformes à la norme européenne NF EN 166.

Protection des mains Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Néoprène. Polychlorure de vinyle (PVC) Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.

Autre protection de la peau et du corps Prévoir une fontaine oculaire et une douche de sécurité.

Mesures d'hygiène Se laver les mains après l'usage. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Laver rapidement si la peau devient contaminée. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Protection respiratoire Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. EN 136/140/141/145/143/149

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide.
Couleur	Incolore à jaune pâle.
Odeur	Presque sans odeur.
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	pH (solution concentrée): 12 - 13
Point de fusion	-18°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100°C
Point d'éclair	Absence de données.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Facteur d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Absence de données.
Autre inflammabilité	Pas d'information disponible.

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

Pression de vapeur	19.87 mbar @ 20°C
Densité de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité relative	1.20 @ 20°C
Densité apparente	Pas d'information disponible.
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage	Non applicable. La substance est inorganique.
Température d'auto-inflammabilité	Absence de données.
Température de décomposition	Absence de données.
Viscosité	Absence de données.
Propriétés explosives	Absence de données.
Explosif sous l'influence d'une flamme	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Inconnu.

9.2. Autres informations

Autres informations	Indéterminé.
Indice de réfraction	Pas d'information disponible.
Taille de particules	Pas d'information disponible.
Poids moléculaire	Pas d'information disponible.
Volatilité	Pas d'information disponible.
Concentration de saturation	Pas d'information disponible.
Température critique	Pas d'information disponible.
Composé organique volatile	Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	Liquide amené à sec : favorise l'inflammation des matières combustibles
-------------------	---

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique	Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.
---------------------------	--

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
---	--

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter	Eviter la chaleur. Eviter l'exposition à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.
----------------------------	--

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles	Acides forts. Réducteurs forts. Oxydants puissants.
-------------------------------	---

10.6. Produits de décomposition dangereux

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

Produits de décomposition dangereux Oxygène. Oxydes des substances suivantes: Chlore.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë - orale**

ETA orale (mg/kg) 1 427,13567839

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'information disponible.

Données sur l'animal Non irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Non sensibilisant.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Non sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Pas d'information disponible.

Essais de génotoxicité - in vivo Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction - développement Cette substance ne présente aucune preuve de toxicité pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Absence de données.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

Inhalation À des concentrations élevées, les vapeurs peuvent irriter la gorge et l'appareil respiratoire et causer de la toux.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion. Risque présumé d'effets graves pour les organes (Rate) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

Contact cutané Pas d'irritation cutanée utilisé comme recommandé.

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

Contact oculaire Risque de lésions oculaires graves.

Informations toxicologiques sur les composants

CHLORITE DE SODIUM

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 284,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 284 mg/kg, Orale, Rat OECD 401

ETA orale (mg/kg) 284,0

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 134,0

Espèces Lapin

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ 134 mg/kg, Cutanée, Lapin

ETA cutanée (mg/kg) 134,0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Corrosif pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Risque de lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Non sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Données non-concluantes.

Essais de génotoxicité - in vivo Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. NOAEL 32.1 mg/kg p.c. /jour, Orale, NOAEL 57.14 mg/kg p.c. /jour, Cutanée,

Cancérogénicité CIRC CIRC Groupe 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Etude sur deux générations - NOAEL 2.9 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

Exposition unique STOT un Pas d'information disponible.

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. NOAEL 10 mg/kg, Orale, Rat

Danger par aspiration

Danger par aspiration Pas d'information disponible.

Information générale Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Inhalation Corrosif pour les voies respiratoires. Peut provoquer la toux et des difficultés respiratoires.

Ingestion Toxique en cas d'ingestion.

Contact cutané Mortel par contact cutané. Provoque des brûlures.

Contact oculaire Risque de lésions oculaires graves. Irritation sévère, brûlure et larmolement.

Dangers chroniques et aigus pour la santé Peut provoquer des brûlures des muqueuse, de la gorge, de l'oesophage et de l'estomac.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité Le produit contient une substance qui est très toxique pour les organismes aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.

Informations écologiques sur les composants

CHLORITE DE SODIUM

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

12.1. Toxicité

Toxicité Pas d'information disponible.

Informations écologiques sur les composants

CHLORITE DE SODIUM

Toxicité Très toxique pour les organismes aquatiques.

toxicité aquatique aiguë

C(E)L₅₀ 0.1 < C(E)L₅₀ ≤ 1

Facteur M (aigu) 1

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heures: 106 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: < 1 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 96 heures: 1 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistance et dégradabilité

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

Persistence et dégradabilité La substance est inorganique.

Informations écologiques sur les composants

CHLORITE DE SODIUM

Persistence et dégradabilité Le produit contient uniquement des substances inorganiques qui ne sont pas biodégradables.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Non applicable. La substance est inorganique.

Informations écologiques sur les composants

CHLORITE DE SODIUM

Potentiel de bioaccumulation Le produit n'est pas bioaccumulable.

Coefficient de partage Pow: -2.7

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

Informations écologiques sur les composants

CHLORITE DE SODIUM

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

Informations écologiques sur les composants

CHLORITE DE SODIUM

Résultats des évaluations PBT et vPvB Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Indéterminé.

Informations écologiques sur les composants

CHLORITE DE SODIUM

Autres effets néfastes Pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Information générale Ne pas percer ou incinérer, même vide. Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux. Éliminer dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets.

Méthodes de traitement des déchets Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Général Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR/RID)	1908
N° ONU (IMDG)	1908
N° ONU (ICAO)	1908
N° ONU (ADN)	1908

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Nom d'expédition (ADR/RID)	CHLORITE EN SOLUTION
Nom d'expédition (IMDG)	CHLORITE EN SOLUTION
Nom d'expédition (ICAO)	CHLORITE SOLUTION
Nom d'expédition (ADN)	CHLORITE EN SOLUTION

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID	8
Code de classement ADR/RID	C9
Etiquette ADR/RID	8
Classe IMDG	8
Classe/division ICAO	8
Classe ADN	8

Etiquettes de transport



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR/RID)	II
Groupe d'emballage (IMDG)	II
Groupe d'emballage (ICAO)	II
Groupe d'emballage (ADN)	II

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin
Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS	F-A, S-B
Catégorie de transport ADR	2

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

Code de consignes d'intervention d'urgence 2X

Numéro d'identification du danger (ADR/RID) 80

Code de restriction en tunnels (E)

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Aucune information requise.

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**

Législation UE Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.
Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.
Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%

Abbreviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ETA: Estimation de la toxicité aiguë
 ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Dose dérivée sans effet.
 IATA: Association Internationale du Transport Aérien.
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
 Kow: Coefficient de partage octanol-eau.
 CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).
 DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .
 PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.
 PNEC: Concentration prédite sans effet.
 REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.
 vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.
 CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.
 MARPOL 73/78: L'annexe II de la convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973, modifiée par le protocole de 1978.
 cATpE: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë.
 FBC: Facteur de bioconcentration.
 DBO: Demande biochimique en oxygène.
 CE₅₀: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.
 LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.
 LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.
 NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.
 NOAEL: Dose sans effet nocif observé.
 NOEC: Concentration sans effet observé.
 LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.
 DMEL: Dose dérivée avec effet minimum.
 LE50: limite d'exposition 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Chargement cinquante
 OCDE: Organisation de coopération et de développement économique
 POW: OC talk coefficient de partage OL d'eau
 Un appareil respiratoire autonome: SCBA
 STP Stations d'épuration
 COV: Composés organiques volatils

Sigles et abréviations utilisés dans la classification

Acute Tox. = Toxicité aiguë
 Aquatic Acute = Toxicité aquatique aiguë
 Aquatic Chronic = Toxicité aquatique chronique

Références littéraires clés et sources de données

Information du fournisseur.

Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Date de révision

18/10/2019

Numéro de version

1.001

Remplace la date

07/07/2016

Numéro de FDS

13489

SODIUM CHLORITE >2.5 - <20%**Statut de la FDS**

Approuvé.

Mentions de danger dans leur intégralité

H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

Signature

Jitendra Panchal



Scénario d'exposition Industrial use, Manufacture, Distribution

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial use, Manufacture, Distribution
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC1 Fabrication de la substance
--	----------------------------------

Salarié

Catégories de processus	PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
-------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Facilement biodégradable.

quantités utilisées

Montant annuel par site 6087 tonnes
Quantité quotidienne par site: 23530 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Fonctionnement en continu/libération.
Jours d'émission: 220 jours/ans

Industrial use, Manufacture, Distribution

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Facteur d'émission dans l'air: 0%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%
Facteur d'émission - terre	Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution	Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour
----------	---

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	Station d'épuration STP municipale
Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP)	taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue	Ne pas utiliser les boues d'épuration comme engrais. Les boues sont éliminées ou recyclées.
-----------------------	---

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode de récupération	cette substance est consommée lors de son utilisation et ne produit aucun déchet.
-------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État	Liquide
Pression de la vapeur	Pression de vapeur < 0.01 Pa à la station d'épuration STP.
Informations sur la concentration	Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Les deux mains PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Les deux paumes PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Une paume
---	--

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Utilisation à l'intérieur.
Température	activités à température ambiante (sauf indication contraire).
Taux de ventilation	Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Industrial use, Manufacture, Distribution

Mesures de protection techniques Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service. PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 1 heure. PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 heures.

Mesures de management du risque

Port d'un demi-masque respiratoire conforme EN140 avec filtre antiparticules classe A/P2 ou de catégorie plus haute.
Efficiency of at least 90%.

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors d'entraînement particuliers.

Information supplémentaire On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Eviter le contact avec des outils et des objets contaminés. séparer cette tâche des autres activités. nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.0000065 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.01
eau de mer: Exposition 0.0000006 mg/l, PNEC 0.000065 mg/l, RCR 0.009
STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

Industrial use, Manufacture, Distribution

Exposition

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0016 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.004

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.002

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.274 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.473

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.274 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.473

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.007 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.012

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.007 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.012

PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.059

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.059

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.046 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.112

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.023 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.056

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.0035 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.006

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0035 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.006

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.0034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.059

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.0034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.059



Scénario d'exposition Industrial Use, Water Treatment Chemical

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial Use, Water Treatment Chemical
Catégories de produit chimique [PC]:	PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU23 Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC7 Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
--	--

Salarié

Catégories de processus	PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
-------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Facilement biodégradable.

quantités utilisées

Montant annuel par site 8148 tonnes
Quantité quotidienne par site: 27160 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Fonctionnement en continu/libération.
Jours d'émission: 300 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Facteur d'émission dans l'air: 0%
--------------------------	-----------------------------------

Industrial Use, Water Treatment Chemical

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode de récupération cette substance est consommée lors de son utilisation et ne produit aucun déchet.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide

Pression de la vapeur Pression de vapeur < 0.01 Pa à la station d'épuration STP.

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Les deux paumes

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation à l'intérieur.

Température activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Taux de ventilation Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Industrial Use, Water Treatment Chemical

Port d'un demi-masque respiratoire conforme EN140 avec filtre antiparticules classe A/P2 ou de catégorie plus haute.
Efficiency of at least 90%.

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors d'entraînement particuliers.
Puissance minimale de 95%

Information supplémentaire On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Eviter le contact avec des outils et des objets contaminés. séparer cette tâche des autres activités. nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.0000065 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.01
eau de mer: Exposition 0.0000006 mg/l, PNEC 0.000065 mg/l, RCR 0.009
STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

Exposition Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01
Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.007 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.012
Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.007 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.012



Scénario d'exposition

Industrial Use, Paper and board products - Bleaching agents, stabilizers for bleaching bath

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial Use, Paper and board products - Bleaching agents, stabilizers for bleaching bath
Catégories de produit chimique [PC]:	PC26 Produits de traitement des papiers et cartons
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU6b Fabrication de pulpe, papier et produits papetiers

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
--	--

Salarié

Catégories de processus	PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
-------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Industrial Use, Paper and board products - Bleaching agents, stabilizers for bleaching bath

Facilement biodégradable.

quantités utilisées

Montant annuel par site 628.6 tonnes
Quantité quotidienne par site: 2850 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Fonctionnement en continu/libération.
Jours d'émission: 220 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air Facteur d'émission dans l'air: 0%

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Ne pas utiliser les boues d'épuration comme engrais. Les boues sont éliminées ou recyclées.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode de récupération cette substance est consommée lors de son utilisation et ne produit aucun déchet.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide

Pression de la vapeur Pression de vapeur < 0.01 Pa à la station d'épuration STP.

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Industrial Use, Paper and board products - Bleaching agents, stabilizers for bleaching bath

Parties du corps potentiellement exposées	PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Les deux mains PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Les deux paumes PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Une paume
--	---

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement	Utilisation à l'intérieur.
Température	activités à température ambiante (sauf indication contraire).
Taux de ventilation	Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.
---	---

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service. PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 1 heure. PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 heures.
-------------------------------	---

Mesures de management du risque

	Port d'un demi-masque respiratoire conforme EN140 avec filtre antiparticules classe A/P2 ou de catégorie plus haute. Efficiency of at least 90%. porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors d'entraînement particuliers.
Information supplémentaire	On part du principe de la mise en oeuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Eviter le contact avec des outils et des objets contaminés. séparer cette tâche des autres activités. nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- CHESAR utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.0000065 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.01 eau de mer: Exposition 0.0000006 mg/l, PNEC 0.000065 mg/l, RCR 0.009 STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Industrial Use, Paper and board products - Bleaching agents, stabilizers for bleaching bath

Méthode d'évaluation

Modèle- CHESAR utilisé.

Industrial Use, Paper and board products - Bleaching agents, stabilizers for bleaching bath

Exposition

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0016 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.004

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.002

Salarié - dermique : exposition 0.274 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.473

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique : exposition 0.007 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.012

PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique : exposition 0.034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.059

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.046 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.112

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.023 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.056

Salarié - dermique : exposition 0.0035 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.006

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.0034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.059

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.017 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.03

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.004 mg/m³, DNEL 0.41

Industrial Use, Paper and board products - Bleaching agents, stabilizers for bleaching bath

mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.0017 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.003

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique : exposition 0.034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.059

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique : exposition 0.274 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.473



Scénario d'exposition Industrial Use, Laboratory activities

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial Use, Laboratory activities
Catégories de produit chimique [PC]:	PC21 Substances chimiques de laboratoire
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU24 Recherche scientifique et développement

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
--	--

Salarié

Catégories de processus	PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire
-------------------------	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Facilement biodégradable.

quantités utilisées

Montant annuel par site 0.0005 tonnes
Quantité quotidienne par site: 0.0014 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Jours d'émission: 365 jours/ans
Large application.

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Facteur d'émission dans l'air: 2.5%
--------------------------	-------------------------------------

Industrial Use, Laboratory activities

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0.05%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau technique typique du traitement des eaux usées sur site a une efficacité de séparation de 12.7%.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide

Pression de la vapeur Pression de vapeur < 0.01 Pa à la station d'épuration STP.

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Une paume

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation à l'intérieur.

Température activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Taux de ventilation Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service. Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 4 heures.

Mesures de management du risque

Industrial Use, Laboratory activities

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors d'entraînement particuliers.

Puissance minimale de 95%

Information supplémentaire On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Eviter le contact avec des outils et des objets contaminés. séparer cette tâche des autres activités. nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.0000065 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.01
eau de mer: Exposition 0.0000065 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.01
STP: Exposition 0.00002 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.000002

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

Exposition Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.046 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.112
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.023 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.056
Salarié - dermique : exposition 0.0035 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.006



Scénario d'exposition

Industrial use, Textile products (including nonwoven fabric processing) - Bleaching agents, discharging agents

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial use, Textile products (including nonwoven fabric processing) - Bleaching agents, discharging agents
Catégories de produit chimique [PC]:	PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Facilement biodégradable.

Industrial use, Textile products (including nonwoven fabric processing) - Bleaching agents, discharging agents

quantités utilisées

Montant annuel par site 695.6 tonnes
Quantité quotidienne par site: 3162 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Fonctionnement en continu/libération.
Jours d'émission: 220 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air Facteur d'émission dans l'air: 0%
Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%
Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Éviter le rejet dans l'environnement.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide
Pression de la vapeur Pression de vapeur < 0.01 Pa à la station d'épuration STP.
Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Les deux mains PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC5 Mélange dans des processus par lots Les deux paumes PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes Une paume

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Industrial use, Textile products (including nonwoven fabric processing) - Bleaching agents, discharging agents

Environnement	Utilisation à l'intérieur.
Temperature	activités à température ambiante (sauf indication contraire).
Taux de ventilation	Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques	Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.
---	---

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation	Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service. PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées Eviter d'effectuer des opérations comprenant une exposition pendant plus de 1 heure.
-------------------------------	---

Mesures de management du risque

	Port d'un demi-masque respiratoire conforme EN140 avec filtre antiparticules classe A/P2 ou de catégorie plus haute. Efficiency of at least 90%.
	porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors d'entraînement particuliers.
Information supplémentaire	On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Eviter le contact avec des outils et des objets contaminés. séparer cette tâche des autres activités. nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- CHESAR utilisé.
exposition environnementale	eau douce: Exposition 0.0000065 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.01 eau de mer: Exposition 0.0000006 mg/l, PNEC 0.000065 mg/l, RCR 0.009 STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation	Modèle- CHESAR utilisé.
-----------------------------	-------------------------

Industrial use, Textile products (including nonwoven fabric processing) - Bleaching agents, discharging agents

Exposition

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0016 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.004

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.002

Salarié - dermique : exposition 0.274 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.473

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique : exposition 0.007 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.012

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.0034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.059

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.017 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.03

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.0017 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.003

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique : exposition 0.274 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.473



Scénario d'exposition

Professional Use, Textile products (including nonwoven fabric processing) - Bleaching agents, discharging agents

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional Use, Textile products (including nonwoven fabric processing) - Bleaching agents, discharging agents
Catégories de produit chimique [PC]:	PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
Secteur d'utilisation	SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8b Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Facilement biodégradable.

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.55 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Large application.
Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air Facteur d'émission dans l'air: 0.1%

Professional Use, Textile products (including nonwoven fabric processing) - Bleaching agents, discharging agents

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 2%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau Efficacité de séparation (total): 12.7%

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide

Pression de la vapeur Pression de vapeur < 0.01 Pa à la station d'épuration STP.

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 1%

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Les deux paumes

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation à l'intérieur.

Température activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Taux de ventilation Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques manipuler une substance en système fermé.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Information supplémentaire On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Éviter le contact avec des outils et des objets contaminés. séparer cette tâche des autres activités. nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail.

Professional Use, Textile products (including nonwoven fabric processing) - Bleaching agents, discharging agents

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.000014 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.021
eau de mer: Exposition 0.0000013 mg/l, PNEC 0.000065 mg/l, RCR 0.02
STP: Exposition 0.00070 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.000070

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

Exposition Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02
Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01
Salarié - dermique : exposition 0.017 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.03



Scénario d'exposition

Professional Use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Indoor

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional Use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Indoor
Catégories de produit chimique [PC]:	PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8b Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Facilement biodégradable.

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.008 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Large application.
Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Facteur d'émission dans l'air: 0.1%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM):2%

Professional Use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Indoor

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau Efficacité de séparation (total): 12.7%

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide

Pression de la vapeur Pression de vapeur < 0.01 Pa à la station d'épuration STP.

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Les deux mains

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation à l'intérieur.

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

porter des gants appropriés testés selon la norme EN 374.

Information supplémentaire On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Éviter le contact avec des outils et des objets contaminés. séparer cette tâche des autres activités. nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

Professional Use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Indoor

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.0000078 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.012
eau de mer: Exposition 0.00000075 mg/l, PNEC 0.000065 mg/l, RCR 0.011
STP: Exposition 0.000010 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.000010

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)

Exposition Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0013 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.032
Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.0185 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.032



Scénario d'exposition

Professional Use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Outdoor

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Professional Use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Outdoor
Catégories de produit chimique [PC]:	PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Secteur principal	SU22 Utilisations professionnelles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8b Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC10 Application au rouleau ou au pinceau PROC19 Activités manuelles avec contact physique de la main

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Facilement biodégradable.

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.016 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Large application.
Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Facteur d'émission dans l'air: 0.1%
--------------------------	-------------------------------------

Professional Use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Outdoor

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 2%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 1%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Eau Efficacité de séparation (total): 12.7%

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide

Pression de la vapeur Pression de vapeur < 0.01 Pa à la station d'épuration STP.

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Les deux mains

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation à l'extérieur.

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

porter des gants appropriés testés selon la norme EN 374.
Puissance minimale de 90%

Information supplémentaire On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Éviter le contact avec des outils et des objets contaminés. séparer cette tâche des autres activités. nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Professional Use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Outdoor

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00000845 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.013
eau de mer: Exposition 0.00000078 mg/l, PNEC 0.000065 mg/l, RCR 0.012
STP: Exposition 0.000021 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.000021

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)

Exposition Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0013 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.032
Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.0185 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.032



Scénario d'exposition

Consumer use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Indoor

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Indoor
Catégories de produit chimique [PC]:	PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8b Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Mesures de management du risque

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Facilement biodégradable.

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.008 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Large application.
Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Facteur d'émission dans l'air: 0.1%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 2%
Facteur d'émission - terre	non indispensable - pas de rejet direct dans le sol

Consumer use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Indoor

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour
Efficacité de séparation (total): 12.7%

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 5%

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Les deux mains

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement Intérieur

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.0000078 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.012
eau de mer: Exposition 0.00000715 mg/l, PNEC 0.000065 mg/l, RCR 0.011
STP: Exposition 0.000010 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.000010

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)

Exposition Consommateur - dermique, à court terme - local et systémique : exposition 0.00493 mg/m³, DNEL 0.29 mg/m³, RCR 0.017
Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.00493 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.29 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.017



Scénario d'exposition

Consumer use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Outdoor

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Consumer use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Outdoor
Catégories de produit chimique [PC]:	PC35 Produit de lavage et de nettoyage
Secteur principal	SU21 Utilisations par des consommateurs

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC8e Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
--	---

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Mesures de management du risque

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Facilement biodégradable.

quantités utilisées

Quantité journalière pour l'usage dispersif à grande échelle: 0.008 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Large application.
Jours d'émission: 365 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air	Facteur d'émission dans l'air: 0.1%
Facteur d'émission - eau	Part de libération dans les eaux usées en provenance d'une large application: 2%
Facteur d'émission - terre	non indispensable - pas de rejet direct dans le sol

Consumer use, Washing and cleaning products (including solvent based products), Outdoor

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour
Efficacité de séparation (total): 12.7%

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Non industriel - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 5%

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées Les deux mains

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Environnement Extérieur

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition non-industrielle

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.0000078 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.012
eau de mer: Exposition 0.00000715 mg/l, PNEC 0.000065 mg/l, RCR 0.011
STP: Exposition 0.000010 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.000010

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)

Exposition Consommateur - dermique, à court terme - local et systémique : exposition 0.00493 mg/m³, DNEL 0.29 mg/m³, RCR 0.017
Consommateur - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.00493 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.29 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.017



Scénario d'exposition Industrial Use, Oxidising Agent

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial Use, Oxidising Agent
Catégories de produit chimique [PC]:	PC19 Intermédiaire
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
Secteur d'utilisation	SU4 Fabrication de produits alimentaires

Environnement

Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC6a Utilisation d'un intermédiaire
--	--------------------------------------

Salarié

Catégories de processus	PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition
-------------------------	--

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Facilement biodégradable.

quantités utilisées

Montant annuel par site 100 tonnes
Quantité quotidienne par site: 450 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Industrial Use, Oxidising Agent

Fonctionnement en continu/libération.

Jours d'émission: 220 jours/ans

Autres conditions opératoires d'utilisation données affectant l'exposition de l'environnement

Facteur d'émission - air Facteur d'émission dans l'air: 0%

Facteur d'émission - eau Part de libération dans les eaux usées en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Facteur d'émission - terre Part de libération dans le sol en provenance du process (libération initiale avant RMM): 0%

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Considérations relatives à l'élimination Fournisseur extérieur

Éviter le rejet dans l'environnement.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide

Pression de la vapeur Pression de vapeur < 0.01 Pa à la station d'épuration STP.

Informations sur la concentration Comprend des concentrations jusqu'à 100 %. Sauf indications contraires.

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

Facteurs humains indépendants du management du risque

Parties du corps potentiellement exposées PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes
PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
Une paume PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition Les deux paumes

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation à l'intérieur.

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Taux de ventilation Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Industrial Use, Oxidising Agent

Mesures de protection techniques Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Mesures d'organisation Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

Port d'un demi-masque respiratoire conforme EN140 avec filtre antiparticules classe A/P2 ou de catégorie plus haute.
Efficiency of at least 90%.

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors d'entraînement particuliers.
Puissance minimale de 95%

Information supplémentaire On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Eviter le contact avec des outils et des objets contaminés. séparer cette tâche des autres activités. nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.0000065 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.01
eau de mer: Exposition 0.0000006 mg/l, PNEC 0.000065 mg/l, RCR 0.009
STP: Exposition 0 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- CHESAR utilisé.

Industrial Use, Oxidising Agent

Exposition

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.0008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.0004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique : exposition 0.007 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.012

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.017 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.03

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique, à court terme - systémique : exposition 0.0017 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.003

PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.008 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.02

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.004 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.01

Salarié - dermique : exposition 0.034 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.059



Scénario d'exposition Industrial Use, Formulation

Identité du scénario d'exposition

Nom du produit	Sodium Chlorite
Numéro CAS	7758-19-2
Numéro CE	231-836-6
Fournisseur	Univar Solutions SAS Immeuble Cityscope 3 rue Franklin 93108 Montreuil Cedex France +33 (0)1 85 57 46 00 SDS@UnivarSolutions.com

1. Titre du scénario d'exposition

Titre principal	Industrial Use, Formulation
Catégories de produit chimique [PC]:	PC8 Produits biocides PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques PC19 Intermédiaire PC20 Adjuvants de fabrication tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation PC21 Substances chimiques de laboratoire PC26 Produits de traitement des papiers et cartons PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation PC35 Produit de lavage et de nettoyage PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau
Secteur principal	SU3 Utilisations industrielles
<u>Environnement</u>	
Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]	ERC2 Formulation dans un mélange
<u>Salarié</u>	
Catégories de processus	PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes PROC5 Mélange dans des processus par lots PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Industriel - Environnement 1)

Propriétés du produit

Industrial Use, Formulation

Facilement biodégradable.

quantités utilisées

Quantité quotidienne par site: 1600 kg

Fréquence et durée d'utilisation

Fonctionnement en continu/libération.

Jours d'émission: 320 jours/ans

Des facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Dilution Débit de l'eau réceptrice de surface: 18000 m³/jour

Mesures de management du risque

Type de station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) Station d'épuration STP municipale

Information sur la station d'épuration des eaux usées (anglais: STP) taux présumés stations d'épuration domestiques - eaux contaminées : 2000 m³/jour
Total efficiency of removal from wastewater after onsite and offsite (domestic treatment plant)
RMMs: 99%

Conditions et mesures techniques du site pour la réduction et la limitation des écoulements, d'émissions atmosphériques

Air une limitation d'émission aérienne n'est pas nécessaire puisqu'aucune libération directe ne s'effectue dans l'air.

Conditions et mesures pour le traitement externe de l'élimination des déchets

Traitement de la boue Ne pas utiliser les boues d'épuration comme engrais. Les boues sont éliminées ou recyclées.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Méthode de récupération enregistrement externe et recyclage des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

2. Autres conditions d'utilisation ayant un effet sur l'exposition (Employés - Santé 1)

Propriétés du produit

État Liquide

Pression de la vapeur Pression de vapeur < 0.01 Pa à la station d'épuration STP.

Informations sur la concentration Concentration de la substance dans le produit: 31%

Fréquence et durée d'utilisation

Couvre une exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire).

autres conditions opératoires affectant l'exposition du travailleur

Environnement Utilisation à l'intérieur.

Temperature activités à température ambiante (sauf indication contraire).

Taux de ventilation Efficacité minimum de la ventilation locale [%]: 90

Conditions et mesures techniques au niveau du processus (source) pour empêcher des rejets

Mesures de protection techniques Veiller à ce que les transferts de produit s'effectuent sous confinement ou sous ventilation avec extraction d'air.

Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition

Industrial Use, Formulation

Mesures d'organisation Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Contrôler la mise en place conforme des mesures de la gestion des risques et le respect des conditions de service.

Mesures de management du risque

porter des gants résistants aux produits chimiques (testés EN 374) lors d'entraînement particuliers.
Porter des lunettes de protection conformes à EN 166 pour protéger contre éclaboussures de liquides.

Information supplémentaire On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail. Eviter le contact avec des outils et des objets contaminés. séparer cette tâche des autres activités. nettoyer quotidiennement les appareils et l'espace de travail.

3. Détermination de l'exposition (Environnement 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

exposition environnementale eau douce: Exposition 0.00015 mg/l, PNEC 0.00065 mg/l, RCR 0.233
eau de mer: Exposition 0.00015 mg/l, PNEC 0.000065 mg/l, RCR 0.233
STP: Exposition 0.0015 mg/l, PNEC 1 mg/l, RCR 0.0015

3. Détermination de l'exposition (Santé 1)

Méthode d'évaluation Modèle- ECETOC TRA utilisé.

Industrial Use, Formulation

Exposition

PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.115 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.28

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.00522 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.009

PROC5 Mélange dans des processus par lots

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.115 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.28

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.215 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.37

PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.115 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.28

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.105 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.18

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées

Salarié - par inhalation, à long terme - systémique : exposition 0.115 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.28

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.215 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.37

PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Salarié - par inhalation, à court terme - systémique : exposition 0.115 mg/m³, DNEL 0.41 mg/m³, RCR 0.28

Salarié - dermique, à long terme - systémique : exposition 0.00307 mg/kg p.c. /jour, DNEL 0.58 mg/kg p.c. /jour, RCR 0.0053