

## CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

### Inter-Med, Inc / Vista Dental Products

Version Num: 1.1

Fiche de données de sécurité conforme à ChemO (SR 813.11) et REACH Annexe II (Reg. 1907/2006, 2020/878).

Date initiale: 14/02/2022

date de révision: 25/03/2022

Date d'impression: 31/07/2025

L.REACH.CHE.FR

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

### 1.1. Identificateur de produit

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Nom du produit                 | CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %    |
| Nom Chimique                   | N'est pas applicable        |
| Synonymes                      | Sodium Hypochlorite 3% & 6% |
| Nom d'expédition               | HYPOCHLORITE EN SOLUTION    |
| Formule chimique               | N'est pas applicable        |
| Autres moyens d'identification | Pas Disponible              |

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

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisations identifiées pertinentes | Dispositif médical, à usage dentaire exclusivement<br>Utilisé selon les instructions du fabricant. |
| Utilisations déconseillées           | Aucune utilisation spécifique déconseillée n'est identifiée.                                       |

### 1.3. Détails du fabricant ou de l'importateur de la fiche de données de sécurité

|                                |                                                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nom commercial de l'entreprise | Inter-Med, Inc / Vista Dental Products                         | Micro-Mega SA                          |
| Adresse                        | 2200 South Street Wisconsin, Racine 53404 United States        | 12 rue du Tunnel Besancon 25000 France |
| Téléphone                      | (877) 418-4782                                                 | +33 381 544242                         |
| Fax                            | (262) 636-9760                                                 | Pas Disponible                         |
| Site Internet                  | <a href="http://www.vista-dental.com">www.vista-dental.com</a> | Pas Disponible                         |
| Courriel                       | Pas Disponible                                                 | commercial@mico-mega.com               |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Association / Organisation                | CHEMWATCH REPOSE D'URGENCE (24/7) |
| Numéro(s) de téléphone d'urgence          | +41 44 551 43 62 (ID#: 9-898371)  |
| Autre(s) numéro(s) de téléphone d'urgence | +61 3 9573 3188                   |

## SECTION 2 Identification des dangers

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

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] et modifications [1] | H314 - Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1B, H318 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1, H400 - Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1, H411 - Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2 |
| Légende:                                                                       | 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI                                                                                                                                                                                                |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramme(s) de danger |  |
| Mention d'avertissement  | <b>Danger</b>                                                                     |

**Déclaration(s) sur les risques**

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H314</b> | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                  |
| <b>H400</b> | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| <b>H411</b> | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Déclaration(s) supplémentaires**

|               |                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EUH031</b> | Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique                                                               |
| <b>EUH206</b> | Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore). |

**Déclarations de Sécurité: Prévention**

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P260</b> | Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.                                                               |
| <b>P264</b> | Se laver tout le corps extérieur exposé soigneusement après manipulation.                                       |
| <b>P280</b> | Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. |
| <b>P273</b> | Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                           |

**Déclarations de Sécurité: Réponse**

|                       |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P301+P330+P331</b> | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.                                                                                                                                                            |
| <b>P303+P361+P353</b> | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].                                                                        |
| <b>P305+P351+P338</b> | 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. |
| <b>P310</b>           | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/secouriste                                                                                                                                                     |
| <b>P363</b>           | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.                                                                                                                                                                  |
| <b>P391</b>           | Recueillir le produit répandu                                                                                                                                                                                        |
| <b>P304+P340</b>      | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.                                                                                  |

**Déclarations de Sécurité: Stockage**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| <b>P405</b> | Garder sous clef. |
|-------------|-------------------|

**Déclarations de Sécurité: Élimination**

|             |                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P501</b> | Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux autorisé conformément à toute réglementation locale. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Le matériel contient hypochlorite-de-sodium.

**2.3. Autres dangers**

REACH - Art.57-59: Le mélange ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) à la date d'impression du SDS.

Cette substance/mélange ne répond pas aux critères de classification comme Persistante, Bioaccumulable et Toxique (PBT) conformément à l'annexe XIII, au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission et au règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

Cette substance/mélange ne répond pas aux critères de classification comme très Persistante et très Bioaccumulable (vPvB) conformément à l'annexe XIII, au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission et au règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

Cette substance/mélange ne répond pas aux critères de classification comme Persistante, Mobile et Toxique (PMT) conformément au règlement délégué (UE) 2023/707 de la Commission.

Cette substance/mélange ne répond pas aux critères de classification comme très Persistante et très Mobile (vPvM) conformément au règlement délégué (UE) 2023/707 de la Commission.

La substance/le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission, et n'est pas non plus inscrit sur la liste établie en vertu de l'article 59(1) du règlement REACH, à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % (p/p).

Aucune information supplémentaire sur les dangers du produit.

## SECTION 3 Composition/informations sur les composants

### 3.1.Substances

Voir Composition sur les ingrédients Section 3.2

### 3.2.Mélanges

| 1. N° CAS<br>2.N° EC<br>3.N° d'index<br>4.N° REACH      | %[poids] | Nom                           | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] et modifications                                                                                                                                                                                                                 | SCL / Facteur-M                                                                      | Caractéristiques nanométrique particules |
|---------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. 7681-52-9<br>2.231-668-3<br>3.017-011-00-1<br>4.None | 3-6      | <u>hypochlorite-de-sodium</u> | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1B, Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie de danger 1, Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1, Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1; H314, H318, H400, H410 [2] | M=10   M=1   EUH031: C ≥ 5 %<br><br>Facteur M aigu: 10<br><br>Facteur M chronique: 1 | Pas Disponible                           |

**Légende:** 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI; 3. Classement établi à partir de C & L; \* EU IOELVs disponible; [e] Substance identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne

## SECTION 4 Premier soins

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact avec les yeux</b> | <p>Si ce produit entre en contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maintenir immédiatement les yeux ouverts et laver de manière continue pendant au moins 15 minutes avec de l'eau claire.</li> <li>▶ S'assurer de la complète irrigation des yeux en conservant les paupières ouvertes et loin des yeux et en bougeant les paupières en soulevant occasionnellement les paupières hautes et basses.</li> <li>▶ Transporter sans délai à l'hôpital ou chez un docteur.</li> <li>▶ Des lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contact avec la peau</b>  | <p>Si ce produit entre en contact avec la peau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Laver abondamment le corps et les vêtements avec de grandes quantités d'eau, utilisant une douche de protection si possible.</li> <li>▶ Retirer rapidement les vêtements contaminés, chaussures incluses.</li> <li>▶ Laver les zones affectées avec de l'eau (et du savon si disponible) pendant au moins 15 minutes.</li> <li>▶ Transporter à l'hôpital ou chez un docteur.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Inhalation</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En cas d'inhalation de vapeurs, d'aérosols ou de produits de combustion, déplacer la personne affectée vers un endroit bien aéré.</li> <li>▶ Coucher le patient sur le sol. Conserver-le au chaud et lui permettre de se reposer.</li> <li>▶ Les prothèses telles que les fausses dents, qui pourraient bloquer les voies respiratoires, doivent être retirées si possible avant d'entamer les procédures de premiers soins.</li> <li>▶ Si disponible, administrer de l'oxygène médical par une personne formée. Si la respiration est faible ou est stoppée, s'assurer que les voies respiratoires sont dégagées et entamer une réanimation, de préférence à l'aide d'un appareil respiratoire autonome à demande de valve, un masque avec ballonnet et valve ou un masque de poche comme appris. Réaliser une RCP si nécessaire.</li> <li>▶ Transporter sans délai à l'hôpital ou chez un docteur.</li> </ul> |
| <b>Ingestion</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pour conseil, contacter un Centre Anti-Poison ou un docteur.</li> <li>▶ Un traitement urgent en hôpital est vraisemblablement nécessaire.</li> <li>▶ <b>NE PAS faire vomir.</b></li> <li>▶ Si un vomissement survient, pencher le patient en avant ou placer le sur son côté gauche (si possible la tête en position basse) pour maintenir les voies respiratoires ouvertes et prévenir une aspiration.</li> <li>▶ Surveiller le patient avec attention.</li> <li>▶ Ne jamais donner de liquide à une personne présentant des signes d'endormissement ou ayant une conscience réduite, i.e. devenant inconsciente.</li> <li>▶ Donner de l'eau (ou du lait) pour rincer la bouche, puis fournir du liquide lentement et autant que la victime peut en boire sans gêne.</li> <li>▶ Transporter sans délai à l'hôpital ou chez un docteur.</li> </ul>                                                              |

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

Voir la section 11

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

Traiter symptomatiquement.

## SECTION 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

- ▶ Eau pulvérisée - Quantités d'arrosage uniquement.

- Mousse.
- BCF (lorsque le règlement le permet).
- Poudre chimique sèche.
- Dioxyde de carbone.

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

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Incompatibilité au feu | Non connu. |
|------------------------|------------|

## 5.3. Conseils aux pompiers

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lutte Incendie              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque.</li> <li>▸ Porter une protection complète du corps avec un appareil respiratoire.</li> <li>▸ Prévenir par tous les moyens, les éclaboussures d'entrer dans les drains et voies d'eau.</li> <li>▸ Utiliser les procédures de lutte incendie adaptées aux lieux environnants.</li> <li>▸ <b>Ne pas approcher des containers suspectés être chauds.</b></li> <li>▸ Refroidir les containers exposés au feu avec des sprays d'eau depuis un endroit protégé.</li> <li>▸ Si possible en toute sécurité, retirer les containers de l'itinéraire du feu.</li> <li>▸ L'équipement devrait être complètement décontaminé après usage.</li> </ul> |
| Risque D'Incendie/Explosion | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Non combustible.</li> <li>▸ Il ne s'agit pas d'un risque de feu majeur mais des récipients peuvent brûler.</li> </ul> <p>Peut émettre des fumées corrosives.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## SECTION 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Voir l'article 8

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

Voir section 12

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eclaboussures Mineures | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Nettoyez tout de suite tous les écoulements.</li> <li>▸ Evitez de respirer les vapeurs et le contact avec la peau et les yeux.</li> <li>▸ Contrôlez le contact de votre corps en portant un équipement de protection.</li> <li>▸ Contenez et absorbez le liquide avec du sable, de la terre, du matériel inerte ou de la vermiculite.</li> <li>▸ Essuyez.</li> <li>▸ Mettez dans un récipient adéquat pour les déchets et scellé.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Eclaboussures Majeures | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Vider la zone de son personnel et se déplacer contre le vent.</li> <li>▸ Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque.</li> <li>▸ Porter une protection complète du corps avec un appareil respiratoire.</li> <li>▸ Prévenir par tous les moyens les éclaboussures de pénétrer dans les drains et les voies d'eau.</li> <li>▸ Envisager une évacuation (ou protéger les lieux).</li> <li>▸ Stopper les fuites s'il est sûr de le faire.</li> <li>▸ Contenir les éclaboussures avec du sable, de la terre ou de la vermiculite.</li> <li>▸ Collecter les résidus réutilisables dans des bidons étiquetés pour un recyclage. Neutraliser/décontaminer les résidus.</li> <li>▸ Collecter les résidus solides et les enfermer dans des bidons étiquetés pour le traitement.</li> <li>▸ Laver la zone et prévenir les fuites dans les drains.</li> <li>▸ Après les opérations de nettoyage, décontaminer et blanchir tous les vêtements de protection et les équipements avant le stockage et la réutilisation.</li> <li>▸ Si une contamination des drains ou de voies d'eau apparaît, prévenir les services d'urgence.</li> </ul> |

### 6.4. Référence à d'autres sections

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

## SECTION 7 Manutention et stockage

### 7.1. Précautions pour une manipulation sans danger

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manipulation Sure | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Eviter tout contact personnel, incluant l'inhalation.</li> <li>▸ Porter des vêtements de protection en cas de risque d'exposition.</li> <li>▸ Utiliser une zone bien ventilée.</li> <li>▸ <b>ATTENTION: Pur éviter toute réaction violente, TOUJOURS ajouter le produit à l'eau et JAMAIS l'eau au produit.</b></li> <li>▸ Eviter de fumer, pas de lumière à nu ni de source d'allumage.</li> <li>▸ Eviter tout contact avec des matériaux incompatibles.</li> <li>▸ <b>Durant la manipulation, NE PAS manger, boire, ni fumer.</b></li> <li>▸ Conserver les containers fermés de manière sécurisée s'ils ne sont pas manipulés.</li> <li>▸ Eviter les dommages physiques aux containers.</li> <li>▸ Toujours se laver les mains avec de l'eau et du savon après une manipulation.</li> <li>▸ Les vêtements de travail doivent être blanchis séparément.</li> <li>▸ Blanchir les vêtements contaminés avant un nouvel usage.</li> <li>▸ Utiliser les procédures de travail adaptées.</li> </ul> |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | <div><div>▶ Suivre les recommandations de transport et de manipulation du fabricant.</div><div>▶ L'atmosphère doit être régulièrement contrôlée face aux standards d'exposition pour assurer que des conditions de travail sûres soient maintenues.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protection anti- Feu et explosion | Voir Section 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Autres Données                    | <div><div>▶ Stockez-le dans son récipient d'origine.</div><div>▶ Maintenez les récipients bien scellés.</div><div>▶ Stockez-le dans un endroit frais, sec et bien aéré.</div><div>▶ Stockez-le loin de matériels incompatibles et de récipients contenant des aliments.</div><div>▶ Protégez les récipients des dégâts matériels et vérifiez régulièrement qu'il n'y ait pas de fuite.</div><div>▶ Respectez les conseils de stockage et d'usage du fabricant.</div><div>NE PAS conserver près de acides, ni des agents oxydants.</div><div>Ne pas fumer, pas de lumière à nu ni de source de chaleur ou d allumage.</div></div> |

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

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Container adapté                                                                                          | Emballage tel que recommandé par le fabricant. Vérifiez que tous les conteneurs sont clairement étiquetés et exempts de fuites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Incompatibilité de Stockage                                                                               | <div><div>Un contact avec des acides produit des fumées toxiques.</div><div>▶ La présence de rouille (oxyde de fer) ou d'oxydes d'autres métaux catalyse la décomposition d'hypochlorites inorganiques.</div><div>▶ Tout contact avec l'eau peut provoquer un effet de chaleur et de décomposition dégageant des gaz de chlore et d'oxygène.</div><div>Tout contact avec des acides provoquera des émanations de chlore. Des Hypochlorites solides en contact avec l'eau ou l'humidité peuvent engendrer une chaleur suffisante pour mettre le feu à des matériaux combustibles. La décomposition thermique peut se prolonger en l'absence d'oxygène.</div><div>▶ Les oxydes de métaux catalysent la décomposition d'oxygène de l'hypochlorite.</div></div> |
| Catégories de danger conformément au règlement (CE) no 2012/18/EU (Seveso III)                            | E1 : Dangereux pour le milieu aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1, E2 : Dangereux pour le milieu aquatique dans la catégorie chronique 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Quantité seuil (tonnes) de substances dangereuses visées à l'article 3, paragraphe 10, pour l'application | <div><div>E1 Exigences de niveau inférieur/supérieur : 100 / 200</div><div>E2 Exigences de niveau inférieur/supérieur : 200/500</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

Voir section 1.2

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Composant      | DNELs<br>L'exposition des travailleurs de modèle | PNECs<br>compartiment |
|----------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Pas Disponible | Pas Disponible                                   | Pas Disponible        |

\* Les valeurs pour la population générale

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

| Source         | Composant      | Nom du produit | VME            | STEL           | pic            | Notes          |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |

N'est pas applicable

| Composant              | IDLH originale | IDLH révisé    |
|------------------------|----------------|----------------|
| hypochlorite-de-sodium | Pas Disponible | Pas Disponible |

DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX

Les irritants sensoriels sont des produits chimiques qui produisent des effets secondaires temporaires et indésirables pour les yeux, le nez et la gorge. Les standards d'exposition professionnels historiques pour ces irritants ont été basés sur l'observation de réponses de travailleurs à de des concentrations aériennes variées. Les attentes actuelles nécessitent que presque chaque individu doive être protéger contre une irritation sensorielle mineure et les standards d'exposition sont établis en utilisant les facteurs d'incertitudes ou les facteurs de sécurité de 5 à 10 ou plus. A l'occasion, des niveaux des effets non-observables (NOEL) d'animaux sont utilisés pour déterminer ces limites quand les résultats humains ne sont pas disponibles. Une approche additionnelle, utilisé typiquement par le comité TLV (USA) pour la détermination des standards respiratoires pour ce groupe de produits chimiques, a été d'assigner des valeurs seuils (TLV C) pour les irritants à action rapide et pour assigner des limites d'exposition à court terme (TLV STEL) quand le poids des preuves de l'irritation, de la bio-accumulation et d'autres finalités se combinent pour garantir une telle limite. Par contraste, la commission MAK (Allemagne) utilise un système en cinq catégories basé sur l'odeur forte, l'irritation locale et la demi-vie d'élimination. Toutefois, ce système est en train d'être remplacé pour être consistant avec le Comité Scientifique de l'Union Européenne (EU) pour les Limites d'Exposition Professionnelle (SCOEL) ; qui est plus proche de celui des USA.

L'OSHA (USA) conclut que l'exposition à des irritants sensoriels peut provoquer : Inflammation Susceptibilité augmentée aux autres irritants et agents infectieux. Aboutissement à une dysfonction ou une blessure permanente La permission une meilleure absorption des substances à risque et Acclimatation du travailleur aux

propriétés d'alerte à l'irritation à ces substances et donc augmente de fait le risque de surexposition.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 8.2.1. Contrôles techniques appropriés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Une ventilation locale d'évacuation est habituellement nécessaire. Si un risque d'exposition existe, il faut porter un respirateur approuvé. Un bon ajustement des vêtements est essentiel pour obtenir une protection adéquate. Un respirateur avec apport d'air peut être nécessaire dans des circonstances spéciales.<br>Un appareil de respiration autonome approuvé (SCBA) peut être nécessaire dans certaines situations.<br>Fournir une ventilation adéquate dans les entrepôts et lieux de stockage. Les contaminants aériens générés sur le lieu de travail possèdent des vitocités "d'échappement" variées qui, à leurs tours, déterminent la "vélocité de capture" de la circulation d'air frais nécessaire pour retirer effectivement le contaminateur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Type de Contaminant :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vitesse de l'air :                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Solvant, vapeurs, dégraissage, etc... évaporation depuis réservoir (en plein air).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.25 à 0.5 m/s<br>(50-100 f/min.)       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Aérosols, fumées provenant d'opérations de remplissage, intermittent remplissage de containers, transferts par convoyeurs à faible vitesse, soudure, emanations de jets, fumées d'acide de revêtements métalliques, décapage (libération à une faible vitesse dans la zone de génération)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.5-1 m/s<br>(100-200 f/min.)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | jets directs, sprays de peinture dans de petites cabines remplissage, chargement par convoyeurs, poussières de broyeur, écoulement de gas (création active dans la zone de mouvement d'air rapide)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1-2.5 m/s<br>(200-500 f/min.)           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | frottements, explosion abrasive, tonnelage, meules à haute vitesse poussières générées (libérées à une forte vitesse initiale dans une zone de mouvement d'air très rapide)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.5-10 m/s<br>(500-2000 f/min.)         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dans chaque intervalle, la valeur appropriée dépend de:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Valeur basse de l'intervalle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Valeur haute de l'intervalle            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 : Courants d'air minimums dans la pièce ou favorables à la capture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 : courants d'air perturbant la pièce  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 : Contaminateurs à faible toxicité ou de valeurs nuisibles seulement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 : des contaminateurs à forte toxicité |
| 3 : Intermittent, faible production                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 : Forte production, usage intensif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| 4 : Large console ou grande masse d'air en mouvement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 : Petite console de contrôle uniquement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| Une théorie simple montre que la vélocité de l'air chute rapidement avec une augmentation de la distance à l'ouverture d'un simple conduit d'extraction. La vélocité diminue généralement avec la carré de la distance par rapport au point d'extraction (dans les cas simples). La vitesse de l'air au point d'extraction doit donc être ajustée en relation avec la distance de la source de contamination. La vélocité de l'air au niveau des pales d'extraction, par exemple, doit être au minimum de 1-2 m/s pour l'extraction de solvants générés dans un réservoir distant de 2 mètres du point d'extraction. D'autres considérations mécaniques, qui produisent des déficits de performance de l'appareil d'extraction, rendent essentielles que les vitesses théoriques de l'air soient multipliées par un facteur de 10 ou plus quand les systèmes d'extraction sont installés ou en usage. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Protection des yeux/du visage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux non perforés peuvent être utilisées lorsqu'une protection oculaire continue est souhaitable, comme dans les laboratoires ; les lunettes ne sont pas suffisantes lorsqu'une protection oculaire complète est nécessaire, comme lors de la manipulation de quantités en vrac, lorsqu'il existe un risque d'éclaboussures ou si le matériau peut être sous pression.</li><li>Lunettes chimiques. Chaque fois qu'il y a un risque que le matériau entre en contact avec les yeux; les lunettes doivent être correctement ajustées. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou équivalent national]</li><li>Un écran facial complet (20 cm, 8 au minimum) peut être requis pour la protection supplémentaire mais jamais pour la protection primaire des yeux ; ceux-ci offrent une protection faciale.</li><li>Alternativement, un masque à gaz peut remplacer les lunettes anti-éclaboussures et les écrans faciaux.</li><li>Les lentilles de contact peuvent présenter un danger particulier; les lentilles de contact souples peuvent absorber et concentrer les irritants.</li></ul> |                                         |
| Protection de la peau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Voir protection Main ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| Protection des mains / pieds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Des gants en PVC remontant jusqu'au coude.<br>Lors de la manipulation de liquides corrosifs, porter un pantalon ou un cache au dessus des bottes afin d'éviter les éclaboussures d'y entrer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| Protection corporelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Voir Autre protection ci-dessous                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| Autres protections                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Combinaisons intégrales.</li><li>Tablier en PVC.</li><li>Une combinaison de protection en PVC peut être requise en cas d'exposition grave.</li><li>Douche oculaire.</li><li>Assurez-vous qu'il y a un accès facile à une douche de sécurité.</li></ul> <p>Note : Les combinaisons intégrales en coton ou en polyester/coton n'offrent qu'une protection contre la contamination superficielle légère qui ne pénètre pas la peau. Les combinaisons doivent être lavées régulièrement. Lorsque le risque d'exposition de la peau est élevé (par exemple, lors du nettoyage de déversements ou en cas de risque d'éclaboussures), des tabliers résistant aux produits chimiques et/ou des combinaisons et des bottes imperméables aux produits chimiques seront nécessaires.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |

**Produit(s) recommandé(s)****INDEX DE SELECTION DES GANTS**

La sélection des gants est basée sur une présentation modifiée du:

**"Forsberg Clothing Performance Index".**

L(Les)'effet(s) de la (des) substance(s) suivante(s) sont prises en compte dans la sélection générée par ordinateur.

CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %

| Matériel         | CPI |
|------------------|-----|
| NATURAL RUBBER   | A   |
| NATURAL+NEOPRENE | A   |
| NEOPRENE         | A   |
| NITRILE          | A   |
| NITRILE+PVC      | A   |
| PVC              | A   |

\* CPI - Index de Performance Chemwatch

A: Meilleure Sélection

B: Satisfaisant ; peut se dégrader après 4 heures d'immersion continue.

C: Choix Pauvre ou Dangereux pour d'autre qu'une immersion à court terme.

**REMARQUE:** Comme une série de facteurs influenceront la performance actuelle des gants, une sélection finale doit être basée sur l'observation détaillée -

\* Quand les gants doivent être utilisés sur une base à court terme, peu fréquente ou temporaire, les facteurs tels que le 'touché' ou la commodité (e.g. disponibilité), peuvent orienter le choix des gants qui peuvent être sinon inadaptés suite à une utilisation à long terme ou fréquente. Un médecin qualifié devrait être consulté.

**Sélection de Gants Ansell**

| Gant — Dans l'ordre de recommandation |
|---------------------------------------|
| AlphaTec 02-100                       |
| AlphaTec® 15-554                      |
| AlphaTec® Solvex® 37-185              |
| AlphaTec® 38-612                      |
| AlphaTec® 53-001                      |
| AlphaTec® 58-005                      |
| AlphaTec® 58-008                      |
| AlphaTec® 58-530B                     |
| AlphaTec® 58-530W                     |
| AlphaTec® 58-735                      |

*Les gants suggérés pour l'utilisation devraient être confirmés avec le fournisseur de gants.*

**8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Voir section 12

**SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| Aspect                                                 | jaune                |                                          |                |
|--------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|----------------|
| État Physique                                          | liquide              | Densité relative (l'eau = 1)             | 1.1            |
| Odeur                                                  | caractéristique      | Coefficient de partition n-octanol / eau | Pas Disponible |
| Seuil pour les odeurs                                  | Pas Disponible       | Température d'auto-allumage (°C)         | Pas Disponible |
| pH (comme fourni)                                      | Pas Disponible       | Température de décomposition             | Pas Disponible |
| Point de fusion / point de congélation (° C)           | Pas Disponible       | Viscosité (cSt)                          | Pas Disponible |
| Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C) | 100                  | Poids Moléculaire (g/mol)                | Pas Disponible |
| Point d'éclair (°C)                                    | Pas Disponible       | goût                                     | Pas Disponible |
| Taux d'évaporation                                     | Pas Disponible       | Propriétés explosives                    | Pas Disponible |
| Inflammabilité                                         | N'est pas applicable | Propriétés oxydantes                     | Pas Disponible |

## CanalPro™ NaOCL 3% &amp; 6 %

|                                                   |                |                                                          |                |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|----------------|
| Limite supérieure d'explosivité                   | Pas Disponible | La tension de surface (dyn/cm or mN/m)                   | Pas Disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)             | Pas Disponible | Composé volatile (%vol)                                  | Pas Disponible |
| Pression de vapeur (kPa)                          | 2.33           | Groupe du Gaz                                            | Pas Disponible |
| Hydrosolubilité                                   | miscible       | pH en solution (1%)                                      | 11.4-13        |
| Densité de vapeur (Air = 1)                       | Pas Disponible | Composés organiques volatils g/L                         | Pas Disponible |
| Chaleur de Combustion (kJ/g)                      | Pas Disponible | Distance d'Allumage (cm)                                 | Pas Disponible |
| Hauteur de la Flamme (cm)                         | Pas Disponible | Durée de la Flamme (s)                                   | Pas Disponible |
| Temps d'ignition Équivalent en Espace Clos (s/m3) | Pas Disponible | Densité de Déflagration d'ignition en Espace Clos (g/m3) | Pas Disponible |
| nanométrique Solubilité                           | Pas Disponible | Caractéristiques nanométrique particules                 | Pas Disponible |
| La taille des particules                          | Pas Disponible |                                                          |                |

## 9.2. Autres informations

Pas Disponible

## SECTION 10 Stabilité et réactivité

|                                            |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Réactivité                           | Voir section 7.2                                                                                                                                                                         |
| 10.2. Stabilité chimique                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Présence de matériaux incompatibles.</li> <li>Le produit est considéré stable.</li> <li>Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.</li> </ul> |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Voir section 7.2                                                                                                                                                                         |
| 10.4. Conditions à éviter                  | Voir section 7.2                                                                                                                                                                         |
| 10.5. Matières incompatibles               | Voir section 7.2                                                                                                                                                                         |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux  | Voir section 5.3                                                                                                                                                                         |

## SECTION 11 Données toxicologiques

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

|                                            |                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) toxicité aiguë                          | En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.           |
| b) Irritation / corrosion                  | Il existe des preuves suffisantes pour classer ce matériau comme corrosif pour la peau ou irritant.     |
| c) Lésions oculaires graves / irritation   | Il existe des preuves suffisantes pour classer ce matériau comme endommageant ou irritant pour les yeux |
| d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée | En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.           |
| e) Mutagénéité                             | En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.           |
| f) Cancérogénicité                         | En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.           |
| g) reproducteur                            | En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.           |
| h) STOT - exposition unique                | En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.           |
| i) STOT - exposition répétée               | En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.           |
| j) risque d'aspiration                     | En se basant sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.           |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Inhalé               |  |
| Ingestion            |  |
| Contact avec la peau |  |
| Yeux                 |  |
| Chronique            |  |

|                          |                |                |
|--------------------------|----------------|----------------|
| CanalPro™ NaOCL 3% & 6 % | TOXICITÉ       | IRRITATION     |
|                          | Pas Disponible | Pas Disponible |

|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| hypochlorite-de-sodium                                                                                                                                                                                                                                                | TOXICITÉ                                           | IRRITATION                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dermique (lapin) LD50: >10000 mg/kg <sup>[1]</sup> | Œil (Rongeur - lapin): 1.31mg - Bénin                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | Inhalation(Rat) LC50; >2.625 mg/4h <sup>[1]</sup>  | Œil (Rongeur - lapin): 10mg - Modéré                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oral(Souris) LD50; 5800 mg/kg <sup>[2]</sup>       | peau (Humain): 4%/48H                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    | Peau : effet indésirable observé (corrosif) <sup>[1]</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    | Peau: effet nocif observé (irritant) <sup>[1]</sup>        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    | Yeux: effet nocif observé (irritant) <sup>[1]</sup>        |
| Légende: 1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de -- Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques |                                                    |                                                            |

|                                         |   |                           |   |
|-----------------------------------------|---|---------------------------|---|
| toxicité aiguë                          | ✗ | Cancérogénicité           | ✗ |
| Irritation / corrosion                  | ✓ | reproducteur              | ✗ |
| Lésions oculaires graves / irritation   | ✓ | STOT - exposition unique  | ✗ |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | ✗ | STOT - exposition répétée | ✗ |
| Mutagenéité                             | ✗ | risque d'aspiration       | ✗ |

Légende: ✗ – Les données pas disponibles ou ne remplit pas les critères de classification  
✓ – Données nécessaires à la classification disponible

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune preuve de propriétés perturbatrices endocriniennes n'a été trouvée dans la littérature actuelle.

11.2.2. Autres informations

Voir La Section 11.1

SECTION 12 Données écologiques

12.1. Toxicité

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                           |                                           |                  |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------------------------|------------------|----------------|
| CanalPro™ NaOCL 3% & 6 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ENDPOINT       | Durée de l'essai (heures) | espèce                                    | Valeur           | source         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pas Disponible | Pas Disponible            | Pas Disponible                            | Pas Disponible   | Pas Disponible |
| hypochlorite-de-sodium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ENDPOINT       | Durée de l'essai (heures) | espèce                                    | Valeur           | source         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EC50           | 48h                       | crustacés                                 | 0.01mg/l         | 4              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOEC(ECx)      | 72h                       | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | 0.005mg/l        | 2              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EC50           | 72h                       | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | 0.018mg/l        | 2              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EC50           | 96h                       | Les algues ou d'autres plantes aquatiques | ~0.1~0.4mg/l     | 2              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LC50           | 96h                       | Poisson                                   | >0.023<0.052mg/L | 4              |
| Légende: Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations ecotoxicologiques - Toxicité aquatique 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis- Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration |                |                           |                                           |                  |                |

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

12.2. Persistance et dégradabilité

|           |                                                          |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Composant | Persistance: Eau/Sol                                     | Persistance: l'air                                       |
|           | Aucune donnée n'est disponible pour tous les ingrédients | Aucune donnée n'est disponible pour tous les ingrédients |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

| Composant | Bioaccumulation                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
|           | Aucune donnée n'est disponible pour tous les ingrédients |

**12.4. Mobilité dans le sol**

| Composant | Mobilité                                                 |
|-----------|----------------------------------------------------------|
|           | Aucune donnée n'est disponible pour tous les ingrédients |

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

|                          | P | B | T | Les critères PBT sont-ils remplis ? | vP | vB | Les critères vPvB sont-ils remplis ? |
|--------------------------|---|---|---|-------------------------------------|----|----|--------------------------------------|
| CanalPro™ NaOCL 3% & 6 % | ✗ | ✗ | ✓ | non                                 | ✗  | ✗  | non                                  |
| hypochlorite-de-sodium   | ✗ | ✗ | ✓ | non                                 | ✗  | ✗  | non                                  |

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune preuve de propriétés perturbatrices endocriniennes n'a été trouvée dans la littérature actuelle.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune preuve de propriétés d'épuisement de l'ozone n'a été trouvée dans la littérature actuelle.

**SECTION 13 Données sur l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elimination du produit / emballage   | Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur.Des réglementations spécifiques à chaque pays peuvent s'appliquer. Ce produit peut être éliminé avec les ordures ménagères conformément aux règlements officiels en contact avec des entreprises agréées en charge de l'élimination des déchets et des autorités compétentes. (Ne jeter que les emballages totalement vides.) |
| Options de traitement des déchets    | Pas Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Options d'élimination par les égouts | Pas Disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**SECTION 14 Informations relatives au transport****Etiquettes nécessaires**

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                |  |
| Polluant marin |  |

**Transport par terre (ADR-RID)**

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | 1791                                                |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies    | HYPOCHLORITE EN SOLUTION                            |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | classe 8<br>Danger subsidiaire N'est pas applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage                    | II                                                  |
| 14.5. Dangers pour l'environnement          | Environnement dangereux                             |
|                                             | Identification du risque (Kemler) 80                |

|                                                             |                            |     |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Code de classification     | C9  |
|                                                             | Etiquette de danger        | 8   |
|                                                             | Dispositions particulières | 521 |
|                                                             | quantité limitée           | 1 L |
|                                                             | Catégorie de transport     | 2   |
|                                                             | Code tunnel de restriction | E   |

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR)

|                                                             |                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU                                            | 1791                                                          |                      |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies                    | HYPOCHLORITE EN SOLUTION                                      |                      |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 | Classe ICAO/IATA                                              | 8                    |
|                                                             | ICAO / IATA Danger subsidiaire                                | N'est pas applicable |
|                                                             | Code ERG                                                      | 8L                   |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    | II                                                            |                      |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          | Environnement dangereux                                       |                      |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Dispositions particulières                                    | A3 A803              |
|                                                             | Instructions d'emballage pour cargo uniquement                | 855                  |
|                                                             | Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement                    | 30 L                 |
|                                                             | Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers    | 851                  |
|                                                             | Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet                  | 1 L                  |
|                                                             | Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison    | Y840                 |
|                                                             | Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet | 0.5 L                |

Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee)

|                                                             |                            |           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 14.1. Numéro ONU                                            | 1791                       |           |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies                    | HYPOCHLORITE EN SOLUTION   |           |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 | Classe IMDG                | 8         |
|                                                             | IMDG Danger subsidiaire    | P         |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    | II                         |           |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                           | Polluant marin             |           |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | N° EMS                     | F-A , S-B |
|                                                             | Dispositions particulières | 274 900   |
|                                                             | Quantités limitées         | 1 L       |

Le transport fluvial (ADN)

|                                                             |                            |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 14.1. Numéro ONU                                            | 1791                       |                      |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies                    | HYPOCHLORITE EN SOLUTION   |                      |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport                 | 8                          | N'est pas applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage                                    | II                         |                      |
| 14.5. Dangers pour l'environnement                          | Environnement dangereux    |                      |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Code de classification     | C9                   |
|                                                             | Dispositions particulières | 521                  |
|                                                             | Quantités Limitées         | 1 L                  |
|                                                             | Équipement requis          | PP, EP               |
|                                                             | Feu cônes nombre           | 0                    |

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI****14.7.1. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

N'est pas applicable

**14.7.2. Transport en vrac conformément à l'annexe V et MARPOL Code IMSBC**

| Nom du produit         | Grouper        |
|------------------------|----------------|
| hypochlorite-de-sodium | Pas Disponible |

**14.7.3. Transport en vrac conformément aux dispositions du Code IGC**

| Nom du produit         | Type de navire |
|------------------------|----------------|
| hypochlorite-de-sodium | Pas Disponible |

**SECTION 15 Informations sur la réglementation****15.1. Réglementations/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange****hypochlorite-de-sodium** Est disponible dans les textes réglementaires suivants

Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) - Agents classifiés par les monographies de CIRC - N'est pas classé comme produit cancérogène

Europe Inventaire douanier européen des substances chimiques

Inventaire européen CE

L'Union européenne (UE) Règlement (CE) N ° 1272/2008 relatif à la Classification, à l'Étiquetage et à l'Emballage des Substances et des Mélanges - Annexe VI

Union européenne - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (EINECS)

**Informations Réglementaires Supplémentaires**

N'est pas applicable

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la législation européenne suivante et de ses adaptations - dans la mesure applicable - : les directives 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Règlement (UE) 2020/878; Règlement (CE) n ° 1272/2008 mis à jour par ATPs.

**Informations Selon 2012/18 / UE (SEVESO III):**

| Seveso Catégorie | E1, E2 |
|------------------|--------|
|------------------|--------|

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

**État de l'inventaire national**

| Inventaire national                                       | Statut                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Australie - AIIC / Australie non-utilisation industrielle | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| Canada - DSL                                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| Canada - NDSL                                             | Non (hypochlorite-de-sodium)                                                                                                                                                                                                               |
| Chine - IECSC                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| Europe - EINEC / ELINCS / NLP                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| Japon - ENCS                                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corée - KECI                                              | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nouvelle-Zélande - NZIoC                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| Philippines - PICCS                                       | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| É.-U.A. - TSCA                                            | Toutes les substances chimiques de ce produit ont été désignées comme 'Actives' dans l'inventaire TSCA                                                                                                                                     |
| Taiwan - TCSI                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mexique - INSQ                                            | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vietnam - NCI                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| Russie - FBEPH                                            | Oui                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Légende:</b>                                           | <b>Oui = Tous les ingrédients figurent dans l'inventaire</b><br><b>Non = Un ou plusieurs des ingrédients répertoriés dans le CAS ne figurent pas dans l'inventaire. Ces ingrédients peuvent être exemptés ou devront être enregistrés.</b> |

**SECTION 16 Autres informations**

|                  |            |
|------------------|------------|
| date de révision | 25/03/2022 |
| date initiale    | 14/02/2022 |

### Codes pleine de risques de texte et de danger

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves.                                                  |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### autres informations

La fiche de données de sécurité (SDS) est un outil de communication des dangers et doit être utilisée pour aider à l'évaluation des risques. De nombreux facteurs déterminent si les dangers signalés représentent des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres environnements. Les risques peuvent être déterminés en fonction des scénarios d'exposition. L'échelle d'utilisation, la fréquence d'utilisation et les contrôles techniques actuels ou disponibles doivent être pris en compte. Pour des conseils détaillés sur les équipements de protection individuels, se référer aux standards CEN de l'UE suivants :

EN 166 - Protection individuelle des yeux

EN 340 - Vêtements de protection

EN 374 - Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.

EN 13832 - Protection des chaussures contre les produits chimiques

EN 133 - Protection individuelle pour la respiration

### Définitions et abréviations

- PC - TWA: Concentration admissible - Moyenne pondérée dans le temps
- PC - STEL: Concentration admissible - Limite d'exposition à court terme
- IARC: Centre international de recherche sur le cancer
- ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
- STEL: Limite d'exposition à court terme
- TEEL: Limite d'exposition d'urgence temporaire.
- IDLH: Concentrations immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé
- ES: Norme d'exposition
- OSF: Facteur de sécurité contre les odeurs
- NOAEL: Niveau sans effet indésirable observé
- LOAEL: Niveau le plus bas d'effets indésirables observés
- TLV: valeur limite du seuil
- LOD: Limite de détection
- OTV: Valeur seuil de l'odeur
- BCF: Facteurs de bioconcentration
- BEI: Indice d'exposition biologique
- DNEL: Niveau sans effet dérivé
- PNEC: Concentration prédite sans effet
- MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
- IMSBC: Code maritime international des cargaisons solides en vrac
- IGC: Code international des navires transportant des gaz liquéfiés
- IBC: Code international des produits chimiques en vrac
- AIIC: Inventaire australien des produits chimiques industriels
- DSL: Liste des substances domestiques
- NDSL: Liste des substances non domestiques
- IECSC: Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
- EINECS: Inventaire Européen des Substances Chimiques Commerciales Existantes
- ELINCS: Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées
- NLP: Non plus des polymères
- ENCS: Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles
- KECI: Inventaire coréen des produits chimiques existants
- NZIoC: Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande
- PICCS: Inventaire philippin des produits et substances chimiques
- TSCA: loi sur le contrôle des substances toxiques
- TCSI: Inventaire des substances chimiques de Taïwan
- INSQ: Inventaire national des substances chimiques
- NCI: Inventaire national des produits chimiques
- FBEPH: Registre russe des substances chimiques et biologiques potentiellement dangereuses

Alimenté par AuthorITe, de Chemwatch.