# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

## Chloride Tablet Count

**Date de révision** 11-29-2021 **Numéro de révision** 2

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Codes produit** TBSRCD

**Nom du produit** Chloride Tablet Count

**Identifiant de formule unique (UFI)** 15YD-KXM8-951X-THSD

**Substance pure/mélange** Mélange
Contient Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt, Potassium dichromate

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

**Utilisation recommandée** Réactif pour l'analyse de l'eau

**Utilisations déconseillées** Autres

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

**Fabricant**
Water-I.D. GmbH
Daimlerstr. 20
76344 Eggenstein, Germany
Tel.: +49 (0) 721 78 20 29 0, Fax: +49 (0) 721 78 20 29 11
Website: www.water-id.com
EHS / Compliance: lab@water-id.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Centre antipoison de Munich
Téléphone: +49 (0) 89 19 24 0
Allemagne
service 24 heures sur 24
Langues : allemand, anglais

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

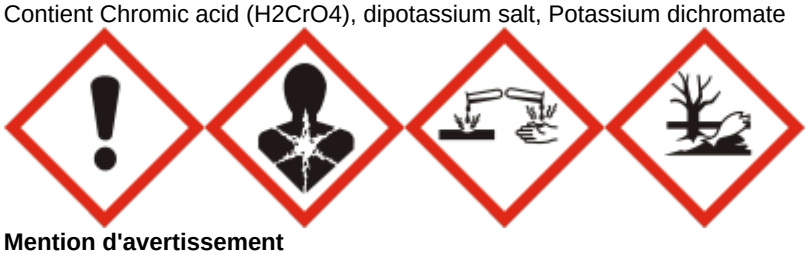
*Règlement (CE) n° 1272/2008*

| | |
|---|---|
| **Toxicité aiguë - Inhalation (poussières/brouillards)** | Catégorie 4 - (H332) |
| **Corrosion/irritation cutanée** | Catégorie 1 Sous-catégorie B - (H314) |
| **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** | Catégorie 2 - (H319) |
| **Sensibilisation cutanée** | Catégorie 1 - (H317) |
| **Mutagénicité sur les cellules germinales** | Catégorie 1B - (H340) |
| **Cancérogénicité** | Catégorie 1B - (H350i) |
| **Toxicité pour la reproduction** | Catégorie 1B - (H360FD) |

| | |
|---|---|
| **Toxicité aquatique chronique** | Catégorie 2 - (H411) |

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Contient Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt, Potassium dichromate



**Mention d'avertissement**
Danger

**Mentions de danger**
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H332 - Nocif par inhalation
H340 - Peut induire des anomalies génétiques
H350i - Peut provoquer le cancer par inhalation
H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
EUH208 - Contient Potassium dichromate Peut produire une réaction allergique.

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**
P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation
P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
P303 + P361 + P353 - 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]
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P321 - Traitement spécifique (voir .? sur cette étiquette)
P391 - Recueillir le produit répandu

**Informations supplémentaires**
Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disponibilité du grand public. Ce produit exige des fermetures non ouvrables par des enfants en cas de mise à disponibilité du grand public.

**2.3. Autres dangers**

Toxique pour les organismes aquatiques.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances**

Sans objet

**3.2 Mélanges**

| Nom chimique | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | N° CE | Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cellulose 9004-34-6 | 30-50 | Aucune donnée disponible | 232-674-9 | Aucune donnée disponible | | | |
| Silver nitrate | 1-10 | Aucune donnée | 231-853-9 | Skin Corr. 1B (H314) | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7761-88-8 | | disponible | | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Ox. Sol. 2 (H272) | | | |
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt<br>7789-00-6 | 1-10 | Aucune donnée disponible | 232-140-5 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Muta. 1B (H340)<br>Carc. 1B (H350i)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1 :: C>=0.5% | | |
| Potassium dichromate<br>7778-50-9 | <1 | Aucune donnée disponible | 231-906-6 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Muta. 1B (H340)<br>Carc. 1B (H350)<br>Repr. 1B (H360FD)<br>STOT RE 1 (H372)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Ox. Sol. 2 (H272) | STOT SE 3 :: C>=5% | | |
| Lithium hydroxide monohydrate<br>1310-66-3 | <1 | Aucune donnée disponible | - | Aucune donnée disponible | | | |
| Silica, amorphous<br>7631-86-9 | <1 | Aucune donnée disponible | 231-545-4 | Aucune donnée disponible | | | |
| Magnesium stearate<br>557-04-0 | <1 | Aucune donnée disponible | 209-150-3 | Aucune donnée disponible | | | |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

*Estimation de la toxicité aiguë*
*Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants*

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|---|---|---|---|---|---|
| Cellulose<br>9004-34-6 | 5000 | 2000 | 5.8 | | |
| Silver nitrate<br>7761-88-8 | 1173 | | | | |
| Potassium dichromate<br>7778-50-9 | 48 | 1150 | | | |
| Lithium hydroxide monohydrate<br>1310-66-3 | 363 | | >6.15 | | |
| Silica, amorphous<br>7631-86-9 | 7900 | 5000 | 2.08 | | |

Ce produit contient une ou plusieurs substances répertoriées dans la liste candidate des substances très préoccupantes (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

| Nom chimique | Numéro CAS | Liste candidate des substances SVHC |
|---|---|---|
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt | 7789-00-6 | X |
| Potassium dichromate | 7778-50-9 | X |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Conseils généraux** Consulter immédiatement un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**Inhalation** Transporter la victime à l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Si la respiration est difficile, (le personnel formé doit) administrer de l'oxygène. Risque d'œdème pulmonaire retardé. Consulter immédiatement un médecin.

**Contact oculaire** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

**Contact avec la peau** Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin. Peut provoquer une allergie cutanée.

**Ingestion** NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

**Protection individuelle du personnel de premiers secours** Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations.

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

**Symptômes** Sensation de brûlure. Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. Toux et/ ou respiration sifflante. Difficultés respiratoires.

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

**Note au médecin** Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique. Ne pas administrer d'antidote chimique. Une asphyxie due à un œdème de la glotte peut se produire. La pression artérielle peut diminuer de façon marquée, et s'accompagner de râles humides, d'expectorations mousseuses et d'une tension différentielle élevée. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Incendie majeur** PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**5.3. Conseils aux pompiers**

**Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

**Précautions individuelles** Prudence ! Matière corrosive. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éviter toute génération de poussières. Ne pas respirer les poussières.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Manipuler uniquement le produit en système fermé ou mettre en place une ventilation par aspiration adéquate. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Retirer les chaussures et vêtements contaminés. Éviter de respirer les

poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter toute génération de poussières.

**Remarques générales en matière d'hygiène**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

**Conditions de conservation**

Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de l'humidité. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants. Stocker à l'écart des autres matières.

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

**Mesures de gestion des risques (RMM)**

Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition**

| Nom chimique | Union européenne | Autriche | Belgique | Bulgarie | Croatie |
|---|---|---|---|---|---|
| Cellulose<br>9004-34-6 | - | - | TWA: 10 mg/m³ | - | TWA: 10 mg/m³<br>TWA: 4 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ |
| Silver nitrate<br>7761-88-8 | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ |
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt<br>7789-00-6 | TWA: 0.005 mg/m³<br>TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³ | - | TWA: 0.05 mg/m³<br>TWA: 0.5 mg/m³ | TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³ | TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³ |
| Potassium dichromate<br>7778-50-9 | TWA: 0.005 mg/m³<br>TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³ | Respiratory sensitizer<br>Skin sensitizer | TWA: 0.05 mg/m³<br>TWA: 0.5 mg/m³ | TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³ | TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³ |
| Lithium hydroxide monohydrate<br>1310-66-3 | - | - | - | - | STEL: 1 mg/m³ |
| Silica, amorphous<br>7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m³ | TWA: 4 mg/m³ | - | TWA: 0.1 mg/m³ | - |
| Magnesium stearate<br>557-04-0 | - | - | TWA: 10 mg/m³ | - | - |

| Nom chimique | Chypre | République tchèque | Danemark | Estonie | Finlande |
|---|---|---|---|---|---|
| Cellulose<br>9004-34-6 | - | - | TWA: 1 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ | - |
| Silver nitrate<br>7761-88-8 | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³<br>Ceiling: 0.03 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³<br>STEL: 0.03 mg/m³ |
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt<br>7789-00-6 | - | TWA: 0.01 mg/m³<br>Ceiling: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.001 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³<br>TWA: 2 mg/m³ | TWA: 0.005 mg/m³ |
| Potassium dichromate<br>7778-50-9 | - | TWA: 0.01 mg/m³<br>Ceiling: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.001 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³<br>TWA: 2 mg/m³ | TWA: 0.005 mg/m³ |
| Silica, amorphous<br>7631-86-9 | - | TWA: 0.1 mg/m³<br>TWA: 4.0 mg/m³ | - | TWA: 2 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ |

| Nom chimique | France | Allemagne | Allemagne MAK | Grèce | Hongrie |
|---|---|---|---|---|---|
| Cellulose<br>9004-34-6 | TWA: 10 mg/m³ | - | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 3 mg/m³ |
| Silver nitrate<br>7761-88-8 | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³<br>Peak: 0.02 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ |
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt<br>7789-00-6 | TWA: 0.001 mg/m³<br>STEL: 0.005 mg/m³ | - | * | TWA: 0.5 mg/m³<br>TWA: 0.005 mg/m³<br>TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³ | TWA: 0.5 mg/m³<br>TWA: 0.01 mg/m³<br>STEL: 2 mg/m³ |
| Potassium dichromate<br>7778-50-9 | TWA: 0.001 mg/m³<br>STEL: 0.005 mg/m³ | - | * | TWA: 0.5 mg/m³<br>TWA: 0.005 mg/m³<br>TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³ | TWA: 0.5 mg/m³<br>TWA: 0.01 mg/m³<br>STEL: 2 mg/m³ |
| Silica, amorphous<br>7631-86-9 | - | TWA: 4 mg/m³ | TWA: 4 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³ | - |
| **Nom chimique** | **Irlande** | **Italie** | **Italie REL** | **Lettonie** | **Lituanie** |
| Cellulose<br>9004-34-6 | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 30 mg/m³ | TWA: 5.00 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 2 mg/m³ | - |
| Silver nitrate<br>7761-88-8 | TWA: 0.01 mg/m³<br>STEL: 0.03 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m³<br>TWA: 0.01 mg/m³ |
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt<br>7789-00-6 | TWA: 0.005 mg/m³<br>TWA: 0.01 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³<br>STEL: 0.15 mg/m³<br>STEL: 0.03 mg/m³<br>STEL: 0.075 mg/m³ | - | TWA: 0.0002 mg/m³<br>STEL: 0.0005 mg/m³<br>* | TWA: 0.005 mg/m³<br>TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³<br>TWA: 0.01 mg/m³ | Sensitizer<br>TWA: 0.005 mg/m³<br>STEL: 0.015 mg/m³ |
| Potassium dichromate<br>7778-50-9 | TWA: 0.005 mg/m³<br>TWA: 0.01 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³<br>STEL: 0.15 mg/m³<br>STEL: 0.03 mg/m³<br>STEL: 0.075 mg/m³ | - | TWA: 0.0002 mg/m³<br>STEL: 0.0005 mg/m³<br>* | TWA: 0.005 mg/m³<br>TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³<br>TWA: 0.01 mg/m³ | Sensitizer<br>TWA: 0.005 mg/m³<br>STEL: 0.015 mg/m³ |
| Lithium hydroxide monohydrate<br>1310-66-3 | STEL: 1 mg/m³ | - | - | - | - |
| Silica, amorphous<br>7631-86-9 | TWA: 6 mg/m³<br>TWA: 2.4 mg/m³<br>STEL: 18 mg/m³<br>STEL: 7.2 mg/m³ | - | - | TWA: 1 mg/m³ | - |
| Magnesium stearate<br>557-04-0 | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 30 mg/m³ | - | TWA: 10 mg/m³<br>TWA: 3 mg/m³ | - | TWA: 5 mg/m³ |
| **Nom chimique** | **Luxembourg** | **Malte** | **Pays-Bas** | **Norvège** | **Pologne** |
| Cellulose<br>9004-34-6 | - | - | - | - | TWA: 3 mg/m³ |
| Silver nitrate<br>7761-88-8 | TWA: 0.01 mg/m³ | - | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³<br>STEL: 0.03 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ |
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt<br>7789-00-6 | - | - | TWA: 0.001 mg/m³ | TWA: 0.005 mg/m³<br>STEL: 0.015 mg/m³ | TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.01 mg/m³ |
| Potassium dichromate<br>7778-50-9 | - | - | TWA: 0.001 mg/m³ | TWA: 0.005 mg/m³<br>STEL: 0.015 mg/m³ | TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.01 mg/m³ |
| Silica, amorphous<br>7631-86-9 | - | - | TWA: 0.75 mg/m³ | TWA: 1.5 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ | - |
| **Nom chimique** | **Portugal** | **Roumanie** | **Slovaquie** | **Slovénie** | **Espagne** |
| Cellulose<br>9004-34-6 | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ | - | - | TWA: 10 mg/m³ |
| Silver nitrate<br>7761-88-8 | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³<br>STEL: STEL mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ |
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt<br>7789-00-6 | TWA: 0.5 mg/m³<br>TWA: 0.05 mg/m³ | - | - | TWA: 0.010 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³ | TWA: 0.05 mg/m³<br>sensitizer |
| Potassium dichromate | TWA: 0.5 mg/m³ | - | - | TWA: 0.010 mg/m³ | TWA: 0.05 mg/m³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7778-50-9 | TWA: 0.05 mg/m³ | | | TWA: 0.025 mg/m³ | sensitizer |
| Silica, amorphous<br>7631-86-9 | - | - | - | TWA: 4 mg/m³ | - |
| Magnesium stearate<br>557-04-0 | TWA: 10 mg/m³ | - | - | - | TWA: 10 mg/m³ |

| Nom chimique | Suède | Suisse | Royaume-Uni |
|---|---|---|---|
| Cellulose<br>9004-34-6 | NGV: 2 mg/m³ | TWA: 3 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>TWA: 4 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³<br>STEL: 12 mg/m³ |
| Silver nitrate<br>7761-88-8 | NGV: 0.01 mg/m³<br>NGV: 0.1 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³<br>STEL: 0.02 mg/m³ | TWA: 0.01 mg/m³ |
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt<br>7789-00-6 | NGV: 0.005 mg/m³<br>Sensitizer | TWA: 0.005 mg/m³<br>H* | TWA: 0.01 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³<br>Capable of causing occupational asthma |
| Potassium dichromate<br>7778-50-9 | NGV: 0.005 mg/m³<br>Bindande KGV: 0.015 mg/m³<br>Sensitizer | TWA: 0.005 mg/m³<br>H* | TWA: 0.01 mg/m³<br>TWA: 0.025 mg/m³<br>Capable of causing occupational asthma |
| Silica, amorphous<br>7631-86-9 | - | TWA: 4 mg/m³ | TWA: 6 mg/m³<br>TWA: 2.4 mg/m³<br>STEL: 18 mg/m³<br>STEL: 7.2 mg/m³ |
| Magnesium stearate<br>557-04-0 | NGV: 5 mg/m³ | - | - |

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle**

| Nom chimique | Union européenne | Autriche | Bulgarie | Croatie | République tchèque |
|---|---|---|---|---|---|
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt<br>7789-00-6 | - | 9 µg/L (blood - Ethylenediaminetetraacetic acid not provided)<br>12 µg/L (urine - spontaneous urine after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)<br>( - ) | - | 5 µg/g Creatinine - urine (Chromium) - single sample at the end of the work shift | - |
| Potassium dichromate<br>7778-50-9 | - | 9 µg/L (blood - Ethylenediaminetetraacetic acid not provided)<br>12 µg/L (urine - spontaneous urine after end of work day, at the end of a work week/end of the shift)<br>( - ) | - | 5 µg/g Creatinine - urine (Chromium) - single sample at the end of the work shift | - |

| Nom chimique | Danemark | Finlande | France | Allemagne | Allemagne MAK |
|---|---|---|---|---|---|
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt<br>7789-00-6 | - | - | 0.01 mg/g creatinine - urine (Total Chromium) - during shift<br>0.03 mg/g creatinine - urine (Total Chromium) - end of shift at end of | 0.6 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | workweek | | |
| Potassium dichromate 7778-50-9 | - | - | 0.01 mg/g creatinine - urine (Total Chromium) - augmented during shift<br>0.03 mg/g creatinine - urine (Total Chromium) - end of shift at end of workweek | 0.6 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine | - |

| Nom chimique | Hongrie | Irlande | Italie | Italie REL |
|---|---|---|---|---|
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt 7789-00-6 | - | 25 µg/L (urine - total Chromium end of shift at end of workweek)<br>10 µg/L (urine - total Chromium increase during shift) | - | 25 µg/L - urine (Total chromium) - end of shift at end of workweek<br>10 µg/L - urine (Total chromium) - increase during shift |
| Potassium dichromate 7778-50-9 | - | 25 µg/L (urine - total Chromium end of shift at end of workweek)<br>10 µg/L (urine - total Chromium increase during shift) | - | 25 µg/L - urine (Total chromium) - end of shift at end of workweek<br>10 µg/L - urine (Total chromium) - increase during shift |

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible.
**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de sécurité étanches. Écran de protection faciale.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié. Vêtements à manches longues. Tablier de protection chimique.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| **État physique** | Solide |
| **Aspect** | comprimé |
| **Couleur** | beige |
| **Odeur** | Inodore. |
| **Seuil olfactif** | Aucune information disponible |

| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode |
|---|---|---|
| **Point de fusion / point de congélation** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Point / intervalle d'ébullition** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Inflammabilité (solide, gaz)** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Limites d'inflammabilité dans l'air** | | Aucun(e) connu(e) |
| **Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | Aucune donnée disponible | |
| **Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | Aucune donnée disponible | |
| **Point d'éclair** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Température d'auto-inflammabilité** | 232 °C | Aucun(e) connu(e) |
| **Température de décomposition** | | Aucun(e) connu(e) |
| **pH** | 7.0 | Aucun(e) connu(e) |
| **pH (en solution aqueuse)** | Aucune donnée disponible | Aucune information disponible |
| **Viscosité cinématique** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Viscosité dynamique** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Hydrosolubilité** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Solubilité(s)** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Coefficient de partage** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Pression de vapeur** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Densité relative** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Masse volumique apparente** | Aucune donnée disponible | |
| **Densité de liquide** | Aucune donnée disponible | |
| **Densité de vapeur** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Caractéristiques des particules** | | |
| **Granulométrie** | Aucune information disponible | |
| **Distribution granulométrique** | Aucune information disponible | |

**9.2. Autres informations**

*9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique*
Sans objet

*9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité*
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

**Réactivité** Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité** Stable dans les conditions normales.

**Données d'explosion**

| | |
|---|---|
| **Sensibilité aux impacts mécaniques** | Aucun(e). |
| **Sensibilité aux décharges électrostatiques** | Aucun(e). |

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées. Chaleur excessive.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Acides. Bases. Agent comburant.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Informations sur le produit**

**Inhalation** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Corrosif par inhalation. (d'après les composants). En cas d'inhalation de gaz/émanations toxiques, peut provoquer toux, étouffement, céphalées, vertiges et faiblesse pendant plusieurs heures. Risque d'œdème pulmonaire avec oppression poitrinaire, dyspnée, bleuissement de la peau, chute de la tension artérielle et accélération du rythme cardiaque. En cas d'inhalation, les substances corrosives peuvent entraîner un œdème pulmonaire toxique. L'œdème pulmonaire peut être mortel. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Nocif par inhalation.

**Contact oculaire** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque de graves lésions des yeux. (d'après les composants). Corrosif pour les yeux et peut provoquer des lésions sévères, y compris la cécité. Provoque une sévère irritation des yeux.

**Contact avec la peau** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Corrosif. (d'après les composants). Provoque des brûlures. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

**Ingestion** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque des brûlures. (d'après les composants). En cas d'ingestion, provoque des brûlures de l'appareil digestif supérieur et des voies respiratoires. Peut provoquer une douleur brûlante et intense dans la bouche et l'estomac, avec vomissements et diarrhées de sang veineux. Risque de diminution de la tension artérielle. Apparition possible de taches marronâtres ou jaunâtres autour de la bouche. Le gonflement de la gorge peut provoquer dyspnée et étouffement. Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Rougeur. Brûlure. Risque de cécité. Toux et/ ou respiration sifflante. Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

**Mesures numériques de toxicité**

**Toxicité aiguë**

**Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH**

| | | |
|---|---|---|
| **ETAmél (voie orale)** | 2,357.10 | mg/kg |
| **ETAmél (voie cutanée)** | 2,079.30 | mg/kg |

| | |
|---|---|
| **ETAmél (inhalation-poussières/brouillard )** | 1.89 mg/l |

**Toxicité aiguë inconnue**

le mélange contient 55.57 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|---|---|---|---|
| Cellulose | > 5 g/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5800 mg/m³ ( Rat ) 4 h |
| Silver nitrate | = 1173 mg/kg ( Rat ) | | |
| Potassium dichromate | = 48 mg/kg ( Rat ) | = 1150 mg/kg ( Rabbit ) | = 99 mg/m³ ( Rat ) 4 h |
| Lithium hydroxide monohydrate | = 120 mg/kg ( Rat ) | | = 0.96 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Silica, amorphous | = 7900 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | > 2.08 mg/L ( Rat ) 4 h |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque des brûlures.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Risque de lésions oculaires graves. Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Contient un mutagène connu ou supposé. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut induire des anomalies génétiques.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme mutagènes.

| Nom chimique | Union européenne |
|---|---|
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt | Muta. 1B |
| Potassium dichromate | Muta. 1B |

**Cancérogénicité** Contient un cancérogène connu ou supposé. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut provoquer le cancer.

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes.

| Nom chimique | Union européenne |
|---|---|
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt | Carc. 1B |
| Potassium dichromate | Carc. 1B |

**Toxicité pour la reproduction** Contient un produit toxique pour la reproduction connu ou soupçonné. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme toxiques pour la reproduction.

| Nom chimique | Union européenne |
|---|---|
| Potassium dichromate | Repr. 1B |

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

**11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1. Toxicité**

**Écotoxicité** Toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Toxicité pour le milieu aquatique inconnue** Contient 93.08 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

| Nom chimique | Algues/végétaux aquatiques | Poisson | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés |
|---|---|---|---|---|
| Silver nitrate | - | LC50: 0.001339 - 0.001637mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 0.00181 - 0.00214mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 0.00452 - 0.00638mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 0.00512 - 0.00787mg/L (96h, Poecilia reticulata)<br>LC50: 0.0064 - 0.0106mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 0.00839 - 0.1802mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 0.009 - 0.02mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 0.0242 - 0.0484mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 0.05 - 0.07mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =0.0027mg/L (96h, Cyprinus carpio)<br>LC50: =0.0075mg/L (96h, | - | EC50: 0.0008 - 0.001mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 0.0008 - 0.0011mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =0.0006mg/L (48h, Daphnia magna) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.009mg/L (96h, Pimephales promelas) | | |
| Potassium dichromate | - | LC50: 113.6 - 155.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 14 - 20.9mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 15.41 - 30.36mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 21.209 - 30.046mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 23 - 41.2mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 24.81 - 34.55mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 65.6 - 137.6mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12.3mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =320mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >139mg/L (96h, Cyprinus carpio) | - | - |
| Silica, amorphous | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation** Aucune information disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

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

**Évaluation PBT et vPvB**

| Nom chimique | Évaluation PBT et vPvB |
|---|---|
| Silver nitrate | L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| Potassium dichromate | L'évaluation PBT ne s'applique pas |
| Lithium hydroxide monohydrate | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Silica, amorphous | La substance n'est pas PBT/vPvB L'évaluation PBT ne s'applique pas |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

| | |
|---|---|
| **Déchets de résidus/produits inutilisés** | Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales. |
| **Emballages contaminés** | Ne pas réutiliser les récipients vides. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**IATA**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** | UN1759 |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | Corrosive solid, n.o.s. (Silver nitrate, Potassium dichromate) |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 8 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | II |
| **Description** | UN1759, Corrosive solid, n.o.s. (Silver nitrate, Potassium dichromate), 8, II |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Oui |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| **Dispositions spéciales** | A3, A803 |
| **Code ERG** | 8L |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** | UN1759 |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | Corrosive solid, n.o.s. (Silver nitrate, Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt) |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 8 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | II |
| **Description** | UN1759, Corrosive solid, n.o.s. (Silver nitrate, Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt), 8, II, Polluant marin |
| **14.5 Polluant marin** | P |
| **Dangers pour l'environnement** | Oui |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| **Dispositions spéciales** | 274 |
| **N° d'urgence** | F-A, S-B Aucune information disponible |
| **14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI** | Aucune information disponible |

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** | UN1759 |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | Corrosive solid, n.o.s. (Silver nitrate, Potassium dichromate) |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 8 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | II |
| **Description** | UN1759, Corrosive solid, n.o.s. (Silver nitrate, Potassium dichromate), 8, II, Dangereux pour l'environnement |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Oui |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| **Dispositions spéciales** | 274 |
| **Code de classification** | C10 |

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** | UN1759 |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | Corrosive solid, n.o.s. (Silver nitrate, Potassium dichromate) |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 8 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | II |
| **Description** | UN1759, Corrosive solid, n.o.s. (Silver nitrate, Potassium dichromate), 8, II, (E), Dangereux pour l'environnement |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Oui |
| **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | |
| **Dispositions spéciales** | 274 |
| **Code de classification** | C10 |
| **Code de restriction en tunnel** | (E) |

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Réglementations nationales**

**France**
**Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

| Nom chimique | Numéro RG, France | Titre |
|---|---|---|
| Cellulose<br>9004-34-6 | RG 66 | - |
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt<br>7789-00-6 | RG 10,RG 10bis,RG 10ter | - |
| Potassium dichromate<br>7778-50-9 | RG 10,RG 10bis,RG 10ter | - |
| Silica, amorphous<br>7631-86-9 | RG 25 | - |

**Pays-Bas**

| Nom chimique | Pays-Bas - Liste des Cancérogènes | Pays-Bas - Liste des Mutagènes | Pays-Bas - Liste des Substances Toxiques pour la Reproduction |
|---|---|---|---|
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt | Present | Present | Fertility Category 2<br>Development Category 1B |
| Potassium dichromate | Present | Present | Fertility Category 1B<br>Can be harmful via breastfeeding<br>Development Category 1B |

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**
Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)
Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

| Nom chimique | Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV |
|---|---|---|
| Chromic acid (H2CrO4), dipotassium salt - 7789-00-6 | 72.<br>28.<br>29. | X |

| | | |
|---|---|---|
| Potassium dichromate - 7778-50-9 | 72.<br>28.<br>29.<br>30. | X |

**Polluants organiques persistants**
Sans objet

**Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)**
E2 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité chronique 2

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**
Sans objet

**UE - Biocides**

| Nom chimique | UE - Biocides |
|---|---|
| Silver nitrate - 7761-88-8 | Type de produits 1 : Hygiène humaine |

**Inventaires internationaux**

| | |
|---|---|
| **TSCA** | Est conforme |
| **DSL/NDSL** | N'est pas conforme |
| **EINECS/ELINCS** | N'est pas conforme |
| **ENCS** | N'est pas conforme |
| **IECSC** | Est conforme |
| **KECL** | N'est pas conforme |
| **PICCS** | Est conforme |
| **AICS** | Est conforme |

**Légende :**
**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

**Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

**Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**
H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant
H301 - Toxique en cas d'ingestion
H312 - Nocif par contact cutané
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H330 - Mortel par inhalation
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H340 - Peut induire des anomalies génétiques
H350 - Peut provoquer le cancer
H350i - Peut provoquer le cancer par inhalation
H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Légende**
SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis) |
| Plafond | Valeur limite maximale | * | Désignation « Peau » |

| Méthode de classification | |
|---|---|
| Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée |
| Toxicité aiguë par voie orale | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration | Méthode de calcul |
| Ozone | Méthode de calcul |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**
Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)
Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)
EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV
Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)
Base de données sur les substances dangereuses
nternational Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Classification SGH, Japon
Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation
Organisation mondiale de la santé

**Date de révision** 11-29-2021

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006**
**Avis de non-responsabilité**
**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos**

**connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.**

**Fin de la Fiche de données de sécurité**