

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

**1.1 Identificateur de produit**

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Marque commerciale              | <b>Chloride N°2 Photometer</b> |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | non pertinent (mélange)        |
| Numéro d'article                | TbsPCRD2                       |
| UFI                             | JK14-NNER-451W-55D5            |

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

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Utilisations identifiées pertinentes | Réactif pour l'analyse de l'eau |
| Utilisations déconseillées           | Autres.                         |

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

Water-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
76344 Eggenstein  
Allemagne

Téléphone: +49 (0) 721-78 20 29-0  
e-mail: lab@water-id.com  
Site web: <https://www.water-id.com>

e-mail (personne compétente) lab@water-id.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

| Centre antipoison                                |                   |
|--|-------------------|
| Nom  | Téléphone         |
| National Chemical Emergency Centre (NCEC) Europe | +44 1235 239670   |
| Centre Antipoison                                | +33 1 72 11 00 03 |

**RUBRIQUE 2 — Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Rubrique | Classe de danger                                      | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
|----------|---|-----------|-------------------------------|-------------------|
| 2.14     | matière solide comburante                             | 3         | Ox. Sol. 3                    | H272              |
| 3.2      | corrosion cutanée/irritation cutanée                  | 2         | Skin Irrit. 2                 | H315              |
| 3.3      | lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux      | 2         | Eye Irrit. 2                  | H319              |
| 3.4R     | sensibilisation respiratoire                          | 1         | Resp. Sens. 1                 | H334              |
| 3.4S     | sensibilisation cutanée                               | 1         | Skin Sens. 1                  | H317              |
| 4.1A     | dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu      | 1         | Aquatic Acute 1               | H400              |
| 4.1C     | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique | 1         | Aquatic Chronic 1             | H410              |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement  
Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.



**Chloride N°2 Photometer**

| Nom de la substance | Identificateur  | %M      | Classification selon SGH  |
|---------------------|---|---------|---|
|                     | No d'enreg. REACH<br>01-2119495676-19-xxxx  |         |   |
| nitrate d'argent    | No CAS<br>7761-88-8<br><br>No CE<br>231-853-9<br><br>No index<br>047-001-00-2<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119513705-43-xxxx | 1 - < 5 | Ox. Sol. 2 / H272<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |

| Nom de la substance            | Limites de concentrations spécifiques | Facteurs M  | ETA         | Voie d'exposition |
|--------------------------------|---------------------------------------|---|-------------|-------------------|
| peroxydisulfate de dipotassium | -                                     | -   | 1.200 mg/kg | oral              |
| nitrate d'argent               | -                                     | facteur M (aiguë) = 100<br>facteur M (chronique) = 10 | -           |                   |

**Remarques**

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

**RUBRIQUE 4 — Premiers secours**

**4.1 Description des mesures de premiers secours**

Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

Après inhalation

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Dans les cas de l'irritation des voies respiratoires consulter un médecin. Fournir de l'air frais.

Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante.

Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir.

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

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

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

aucune

**RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés

Eau, Mousse, Poudre ABC

## Chloride N°2 Photometer

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 19.05.2026

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à pleine puissance

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

Propriété comburante.

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

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

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

Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri.

Pour les secouristes

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé. En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.

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

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts, Ramasser mécaniquement

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Ramasser mécaniquement.

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

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

Recommandations

- Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

- Manipulation de substances ou de mélanges incompatibles

- Conserver à l'écart de

Matériau absorbant organique, Pâte à papier/papier

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Gérer les risques associés

- Atmosphères explosives

Élimination de dépôts de poussières.

**Chloride N°2 Photometer**

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 19.05.2026

- Risques d'inflammabilité  
Ni huile, ni graisse sur les robinets et raccords.
- Substances ou mélanges incompatibles  
Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
- Compatibilités en matière de conditionnement  
Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon ADR).

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.

**RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

| Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail) |                           |           |                |           |                          |            |                           |          |                         |         |             |
|--|---------------------------|-----------|----------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|----------|-------------------------|---------|-------------|
| Pays   | Nom de l'agent            | No CAS    | Identificateur | VME [ppm] | VME [mg/m <sup>3</sup> ] | VLCT [ppm] | VLCT [mg/m <sup>3</sup> ] | VP [ppm] | VP [mg/m <sup>3</sup> ] | Mention | Source      |
| EU   | argent, composés solubles | 7761-88-8 | IOELV          |           | 0,01                     |            |                           |          |                         | Ag      | 2006/15 /CE |
| FR   | argent, composés solubles | 7761-88-8 | VME            |           | 0,01                     |            |                           |          |                         | Ag      | INRS        |

Mention

- Ag exprimé en Ag (argent)
- VLCT valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)
- VME valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)
- VP valeur plafond au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition (ceiling value)

| DNEL pertinents des composants |           |       |                         |   |                          |                                |
|--------------------------------|-----------|-------|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Nom de la substance            | No CAS    | Effet | Seuil d'exposition      | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans             | Durée d'exposition             |
| peroxydisulfate de dipotassium | 7727-21-1 | DNEL  | 0,824 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux      |
| peroxydisulfate de dipotassium | 7727-21-1 | DNEL  | 12,7 mg/kg de pc/jour   | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| nitrate d'argent               | 7761-88-8 | DNEL  | 0,96 mg/m <sup>3</sup>  | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| nitrate d'argent               | 7761-88-8 | DNEL  | 0,34 mg/kg de pc/jour   | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

| PNEC pertinents des composants |           |       |                    |                       |                                     |                         |
|--------------------------------|-----------|-------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Nom de la substance            | No CAS    | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement           | Durée d'exposition      |
| peroxydisulfate de dipotassium | 7727-21-1 | PNEC  | 0,518 mg/l         | organismes aquatiques | eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| peroxydisulfate de dipotassium | 7727-21-1 | PNEC  | 0,052 mg/l         | organismes aquatiques | eau de mer                          | court terme (cas isolé) |
| peroxydisulfate de dipotassium | 7727-21-1 | PNEC  | 3,6 mg/l           | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux | court terme (cas isolé) |

**Chloride N°2 Photometer**

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 19.05.2026

| PNEC pertinents des composants |           |       |                    |                       |   |                         |
|--------------------------------|-----------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Nom de la substance            | No CAS    | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
|                                |           |       |                    |                       | usées (STP)                                     |                         |
| peroxodisulfate de dipotassium | 7727-21-1 | PNEC  | 2,03 mg/kg         | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| peroxodisulfate de dipotassium | 7727-21-1 | PNEC  | 0,203 mg/kg        | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |
| peroxodisulfate de dipotassium | 7727-21-1 | PNEC  | 0,1 mg/kg          | organismes terrestres | sol   | court terme (cas isolé) |
| nitrate d'argent               | 7761-88-8 | PNEC  | 0,046 µg/l         | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| nitrate d'argent               | 7761-88-8 | PNEC  | 0,86 µg/l          | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| nitrate d'argent               | 7761-88-8 | PNEC  | 0,025 mg/l         | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| nitrate d'argent               | 7761-88-8 | PNEC  | 438,1 mg/kg        | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| nitrate d'argent               | 7761-88-8 | PNEC  | 438,1 mg/kg        | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |
| nitrate d'argent               | 7761-88-8 | PNEC  | 1,05 mg/kg         | organismes terrestres | sol   | court terme (cas isolé) |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de protection contre les projections de liquides.

Protection de la peau

- Protection des mains

>480 minutes (perméation: niveau 6).

- Mesures de protection diverse

Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Vêtements de protection à utiliser contre les particules solides.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

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

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

**RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques**

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

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| État physique | solide (comprimés) |
| Couleur       | blanc              |
| Odeur         | inodore            |

**Chloride N°2 Photometer**

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 19.05.2026

|   |  |
|---|--|
| Point de fusion/point de congélation  | non déterminé  |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | >325 °C  |
| Inflammabilité  | non combustible  |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | non pertinent (solide)   |
| Point d'éclair  | ne s'applique pas  |
| Température d'auto-inflammabilité   | >400 °C (température relative d'inflammation spontanée pour les solides) |
| Température de décomposition  | non pertinent  |
| (valeur de) pH  | 9,6  |
| Viscosité cinématique   | non pertinent  |
| Solubilité(s)   | non déterminé  |

Coefficient de partage

|   |  |
|---|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | cette information n'est pas disponible |
|---|--|

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Pression de vapeur | <0,01 Pa à 20 °C |
|--------------------|------------------|

Densité et/ou densité relative

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Densité                    | 2,504 g/ml             |
| Densité de vapeur relative | non pertinent (solide) |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Caractéristiques des particules | il n'existe pas de données disponibles |
|---------------------------------|--|

**9.2 Autres informations**

|  |   |
|--|---|
| Informations concernant les classes de danger physique | il n'y a aucune information additionnelle |
|--|---|

Autres caractéristiques de sécurité

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Contenu liquide                       | 0 %   |
| Teneur en matières solides            | 100 %   |
| Classe de température (UE selon ATEX) | T2 (température de surface maximale admissible sur l'équipement: 300°C) |

**RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et "Matières incompatibles". Le mélange contient une

**Chloride N°2 Photometer**

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 19.05.2026

(des) substance(s) réactives. Propriété comburante.

**10.2 Stabilité chimique**

Voir en bas "Conditions à éviter".

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues.

**10.4 Conditions à éviter**

Il n'y a aucune condition particulière connue qui devrait être évitée.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières combustibles

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

**RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques**

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

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

**Procédure de classification**

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

**Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)**

**Toxicité aiguë**

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

| Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants |           |                   |             |
|---|-----------|-------------------|-------------|
| Nom de la substance                                 | No CAS    | Voie d'exposition | ETA         |
| peroxodisulfate de dipotassium                      | 7727-21-1 | oral              | 1.200 mg/kg |

**Corrosion/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénicité sur cellules germinales**

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

**Cancérogénicité**

N'est pas classé comme cancérogène.

**Toxicité pour la reproduction**

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

**Danger en cas d'aspiration**

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Il n'y a aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 12 — Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

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

| Toxicité aquatique (aiguë) des composants |           |       |           |  |                    |
|---|-----------|-------|-----------|--|--------------------|
| Nom de la substance                       | No CAS    | Effet | Valeur    | Espèce                                   | Durée d'exposition |
| peroxodisulfate de dipotassium            | 7727-21-1 | LC50  | 76,3 mg/l | truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) | 96 h               |
| peroxodisulfate de dipotassium            | 7727-21-1 | EC50  | 120 mg/l  | daphnia magna                            | 48 h               |
| nitrate d'argent                          | 7761-88-8 | LC50  | 1,2 µg/l  | tête-de-boule (Pimephales promelas)      | 96 h               |
| nitrate d'argent                          | 7761-88-8 | EC50  | 2,52 µg/l | algue                                    | 72 h               |

| Toxicité aquatique (chronique) des composants |           |       |           |                        |                    |
|---|-----------|-------|-----------|------------------------|--------------------|
| Nom de la substance                           | No CAS    | Effet | Valeur    | Espèce                 | Durée d'exposition |
| peroxodisulfate de dipotassium                | 7727-21-1 | EC50  | 11 mg/l   | invertébrés aquatiques | 5 d                |
| nitrate d'argent                              | 7761-88-8 | EC50  | 2,56 µg/l | invertébrés aquatiques | 14 d               |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Des données ne sont pas disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Des données ne sont pas disponibles.

| Potentiel de bioaccumulation des composants |           |     |         |          |
|---|-----------|-----|---------|----------|
| Nom de la substance                         | No CAS    | FBC | Log KOW | DBO5/DCO |
| nitrate d'argent                            | 7761-88-8 | 70  |         |          |

**12.4 Mobilité dans le sol**

Des données ne sont pas disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de ≥ 0,1%.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de ≥ 0,1%.

**12.7 Autres effets néfastes**

Des données ne sont pas disponibles.

**RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR). Des embal-

**Chloride N°2 Photometer**

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 19.05.2026

Emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

**Remarques**

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.

**RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport**

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

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3077 |
| OACI-IT     | UN 3077 |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ADR/RID/ADN                          | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. |
| OACI-IT                              | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                    |
| Nom technique (composants dangereux) | nitrate d'argent  |

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

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 9 |
| OACI-IT     | 9 |

**14.4 Groupe d'emballage**

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| OACI-IT     | III |

**14.5 Dangers pour l'environnement**

dangereux pour le milieu aquatique

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

Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations.

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

Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

**Informations pour chacun des règlements types des Nations unies**

**Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - Informations supplémentaires**

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Code de classification | M7                  |
| Étiquette(s) de danger | 9, poisson et arbre |



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Dangers pour l'environnement         | OUI (dangereux pour le milieu aquatique) |
| Dispositions spéciales (DS)          | 274, 335, 375, 601                       |
| Quantités exceptées (EQ)             | E1                                       |
| Quantités limitées (LQ)              | 5 kg                                     |
| Catégorie de transport (CT)          | 3  |
| Code de restriction en tunnels (CRT) | -  |
| Numéro d'identification du danger    | 90                                       |

**Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires**

pas attribué

**Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires**

Dangers pour l'environnement

OUI (dangereux pour le milieu aquatique)

Étiquette(s) de danger

9, poisson et arbre



Dispositions spéciales (DS)

A97, A158, A179, A197, A215

Quantités exceptées (EQ)

E1

Quantités limitées (LQ)

30 kg

**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**

**Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)**

**Restrictions selon REACH, Annexe XVII**

| Substances dangereuses avec restrictions (REACH, Annexe XVII) |  |        |             |    |
|---|--|--------|-------------|----|
| Nom de la substance   | Nom selon l'inventaire   | No CAS | Restriction | No |
| peroxodisulfate de dipotassium                                | substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents |        | R75         | 75 |
| nitrate d'argent  | substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents |        | R75         | 75 |

**Légende**

- R75 1. Ne peuvent être mises sur le marché dans des mélanges destinés à être utilisés à des fins de tatouage, et les mélanges contenant ces substances ne peuvent être utilisés à des fins de tatouage après le 4 janvier 2022 si la ou les substances en question sont présentes dans les circonstances suivantes:
- a) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance cancérigène de catégorie 1A, 1B ou 2, ou comme substance mutagène sur les cellules germinales de catégorie 1A, 1B ou 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids;
  - b) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance toxique pour la reproduction de catégorie 1A, 1B ou 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,001 % en poids;
  - c) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme sensibilisant cutané de catégorie 1, 1A ou 1B, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,001 % en poids;
  - d) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance corrosive pour la peau de catégorie 1, 1A, 1B ou 1C, comme substance irritante pour la peau de catégorie 2, comme substance causant des lésions oculaires graves de catégorie 1 ou comme substance irritante pour les yeux de catégorie 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure:
    - i) à 0,1 % en poids si la substance est utilisée uniquement comme régulateur de pH;
    - ii) à 0,01 % en poids dans tous les autres cas;
  - e) dans le cas d'une substance figurant à l'annexe II du règlement (CE) no 1223/2009 (\*1), si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids;
  - f) dans le cas d'une substance pour laquelle une condition d'un ou de plusieurs des types suivants est spécifiée dans la colonne g (Type de produit, parties du corps) du tableau figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids:
    - i) "Produits à rincer";
    - ii) "Ne pas utiliser dans les produits destinés aux muqueuses";
    - iii) "Ne pas utiliser dans les produits pour les yeux";
  - g) dans le cas d'une substance pour laquelle une condition est spécifiée dans la colonne h (Concentration maximale dans les préparations prêtes à l'emploi) ou dans la colonne i (Autres) du tableau figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration ou d'une autre manière qui ne respecte pas la condition spécifiée dans ladite colonne;
  - h) dans le cas d'une substance figurant à l'appendice 13 de la présente annexe, si cette substance est présente dans le mé-

Légende

lange à une concentration égale ou supérieure à la limite de concentration fixée pour cette substance dans ledit appendice.

2. Aux fins de la présente entrée, on entend par utilisation d'un mélange "à des fins de tatouage" l'injection ou l'introduction du mélange dans la peau, les muqueuses ou le globe oculaire, par tout moyen ou procédé [y compris les procédés communément appelés maquillage permanent, tatouage cosmétique, pigmentation des sourcils à la lame (ou microblading) et micro-pigmentation], dans le but de réaliser un signe ou dessin sur le corps.

3. Si une substance ne figurant pas à l'appendice 13 relève de plusieurs des points a) à g) du paragraphe 1, la limite de concentration la plus stricte fixée aux points en question s'applique à cette substance. Si une substance figurant à l'appendice 13 relève également d'un ou de plusieurs des points a) à g) du paragraphe 1, la limite de concentration fixée au paragraphe 1, point h), s'applique à cette substance.

4. Par dérogation, le paragraphe 1 ne s'applique pas aux substances suivantes jusqu'au 4 janvier 2023:

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, no CE 205-685-1, no CAS 147-14-8);

b) Pigment Green 7 (CI 74260, no CE 215-524-7, no CAS 1328-53-6).

5. Si l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 est modifiée après le 4 janvier 2021 afin de classer ou de reclasser une substance de telle sorte que celle-ci relève ensuite du paragraphe 1, points a), b), c) ou d), de la présente entrée, ou de telle sorte qu'elle relève ensuite d'un autre de ces points que celui dont elle relevait précédemment, et que la date d'application de cette classification nouvelle ou révisée est postérieure à la date indiquée au paragraphe 1 ou, selon le cas, au paragraphe 4 de la présente entrée, cette modification est considérée, aux fins de l'application de la présente entrée à cette substance, comme prenant effet à la date d'application de cette classification nouvelle ou révisée.

6. Si l'annexe II ou l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009 est modifiée après le 4 janvier 2021 afin d'ajouter une substance ou de modifier la rubrique relative à une substance de telle sorte que celle-ci relève ensuite du paragraphe 1, points e), f) ou g), de la présente entrée, ou de telle sorte qu'elle relève ensuite d'un autre de ces points que celui dont elle relevait précédemment, et que la modification prend effet après la date indiquée au paragraphe 1 ou, selon le cas, au paragraphe 4 de la présente entrée, cette modification est considérée, aux fins de l'application de la présente entrée à cette substance, comme prenant effet 18 mois après l'entrée en vigueur de l'acte par lequel la modification a été réalisée.

7. Les fournisseurs qui mettent sur le marché un mélange destiné à être utilisé à des fins de tatouage veillent à ce que, après le 4 janvier 2022, le mélange comporte les informations suivantes:

a) la mention "Mélange pour le tatouage ou le maquillage permanent";

b) un numéro de référence permettant d'identifier le lot de manière unique;

c) la liste des ingrédients conformément à la nomenclature établie dans le glossaire des dénominations communes des ingrédients en application de l'article 33 du règlement (CE) no 1223/2009 ou, en l'absence d'une dénomination commune de l'ingrédient, la dénomination de l'UICPA. En l'absence d'une dénomination commune de l'ingrédient ou d'une dénomination de l'UICPA, le numéro CAS et le numéro CE. Les ingrédients sont classés par ordre décroissant en poids ou en volume des ingrédients au moment de la formulation. Par "ingrédient", on entend toute substance ajoutée au cours du processus de formulation et présente dans le mélange destiné à être utilisé à des fins de tatouage. Les impuretés ne sont pas considérées comme des ingrédients. Si le nom d'une substance, utilisée en tant qu'ingrédient au sens de la présente entrée, doit déjà être indiqué sur l'étiquette en vertu du règlement (CE) no 1272/2008, il n'est pas nécessaire que cet ingrédient soit mentionné en vertu du présent règlement;

d) la mention additionnelle "Régulateur de pH" pour les substances relevant du paragraphe 1, point d) i);

e) la mention "Contient du nickel. Peut provoquer des réactions allergiques" si le mélange contient du nickel à une concentration inférieure à la limite de concentration spécifiée à l'appendice 13;

f) la mention "Contient du chrome (VI). Peut provoquer des réactions allergiques" si le mélange contient du chrome (VI) à une concentration inférieure à la limite de concentration spécifiée à l'appendice 13;

g) des consignes de sécurité pour l'utilisation dans la mesure où elles ne doivent pas déjà figurer sur l'étiquette en vertu du règlement (CE) no 1272/2008. Les informations doivent être clairement visibles, facilement lisibles et marquées d'une manière indélébile. Les informations doivent être rédigées dans la ou les langues officielles du ou des États membres où le mélange est mis sur le marché, sauf si le ou les États membres concernés en disposent autrement. Si nécessaire en raison de la taille de l'emballage, les informations énumérées au premier alinéa, à l'exception du point a), sont incluses dans la notice d'utilisation. Avant l'utilisation d'un mélange à des fins de tatouage, la personne qui utilise le mélange doit communiquer à la personne faisant l'objet de la procédure les informations figurant sur l'emballage ou dans la notice d'utilisation en application du présent paragraphe.

8. Les mélanges qui ne comportent pas la mention "Mélange pour le tatouage ou le maquillage permanent" ne doivent pas être utilisés à des fins de tatouage.

9. La présente entrée ne s'applique pas aux substances gazeuses à une température de 20 °C et à une pression de 101,3 kPa, ou qui génèrent une pression de vapeur de plus de 300 kPa à une température de 50 °C, à l'exception du formaldéhyde (no CAS 50-00-0, no CE 200-001-8).

10. La présente entrée ne s'applique pas à la mise sur le marché ou à l'utilisation d'un mélange destiné à être utilisé à des fins de tatouage lorsqu'il est mis sur le marché exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, au sens du règlement (UE) 2017/745, ou lorsqu'il est utilisé exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, au sens dudit règlement. Lorsque la mise sur le marché ou l'utilisation n'a pas lieu exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, les exigences du règlement (UE) 2017/745 et du présent règlement s'appliquent de manière cumulative.

**Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV) / SVHC - liste des candidats**

aucun des composants n'est énuméré

**Directive Decopaint**

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

**Directive relative aux émissions industrielles (DEI)**

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

**Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)**

aucun des composants n'est énuméré

**Chloride N°2 Photometer**

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 19.05.2026

**Règlement concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)**

aucun des composants n'est énuméré

**Directive-cadre sur l'eau (DCE)**

| Liste des polluants (DCE)      |        |              |           |
|--------------------------------|--------|--------------|-----------|
| Nom de la substance            | No CAS | Énuméré dans | Remarques |
| peroxodisulfate de dipotassium |        | a)           |           |
| nitrate d'argent               |        | a)           |           |
| nitrate d'argent               |        | a)           |           |

Légende

a) Liste indicative des principaux polluants

**Règlement concernant les polluants organiques persistants (POP)**

aucun des composants n'est énuméré

**Restrictions concernant les professions**

Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail / Respecter les réglementations nationales sur la protection des jeunes au travail.

**Inventaires nationaux**

| Pays | Inventaire | Status                                     |
|------|------------|--|
| AU   | AIIC       | tous les composants sont énumérés          |
| CN   | IECSC      | tous les composants sont énumérés          |
| EU   | ECSI       | tous les composants sont énumérés          |
| EU   | REACH Reg. | tous les composants sont énumérés          |
| US   | TSCA       | tous les composants sont énumérés (ACTIVE) |

Légende

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
 ECSI CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP)  
 IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
 REACH Reg. substances enregistrées REACH  
 TSCA Toxic Substance Control Act

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

**RUBRIQUE 16 — Autres informations**

**Abréviations et acronymes**

| Abr.        | Description des abréviations utilisées   |
|-------------|--|
| 2006/15/CE  | Directive de la Commission établissant une deuxième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives 91/322/CEE et 2000/39/CE |
| Acute Tox.  | Toxicité aiguë   |
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures  |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route   |
| ADR/RID/ADN | L'accords relatifs au transport international des marchandises dangereuses par route/rail/voie de naviga-  |

## Chloride N°2 Photometer

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 19.05.2026

| Abr.            | Description des abréviations utilisées  |
|-----------------|---|
|                 | tion intérieure (ADR/RID/ADN)   |
| Aquatic Acute   | Dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu  |
| Aquatic Chronic | Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)   |
| CLP             | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges   |
| COV             | Composés Organiques Volatils  |
| DBO             | Demande Biochimique en Oxygène  |
| DCO             | Demande Chimique en Oxygène   |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)   |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée   |
| ED              | Perturbateur endocrinien  |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)   |
| ETA             | Estimation de la Toxicité Aiguë   |
| Eye Dam.        | Causant des lésions oculaires graves  |
| Eye Irrit.      | Irritant oculaire   |
| facteur M       | Un facteur de multiplication. Il est appliqué à la concentration d'une substance classée comme dangereuse pour le milieu aquatique, toxicité aiguë de la catégorie 1 ou toxicité chronique de la catégorie 1, et qui est utilisé pour obtenir, grâce à la méthode de la somme, la classification d'un mélange dans lequel la substance est présente |
| FBC             | Facteur de bioconcentration   |
| IATA            | Association Internationale du Transport Aérien  |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)   |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)  |
| INRS            | Aide mémoire technique INRS sur les valeurs limites d'exposition (ED 6443)  |
| IOELV           | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle   |
| LC50            | Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée   |
| log KOW         | n-Octanol/eau   |
| NLP             | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)   |
| No CE           | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne  |
| No index        | Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008  |
| OACI            | Organisation de l'Aviation Civile Internationale  |
| OACI-IT         | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses)   |
| Ox. Sol.        | Matière solide comburante   |

**Chloride N°2 Photometer**

| Abr.        | Description des abréviations utilisées  |
|-------------|---|
| PBT         | Persistant, Bioaccumulable et Toxique   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)  |
| ppm         | Parties par million   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| Resp. Sens. | Sensibilisation respiratoire  |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  |
| SGH         | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies                               |
| Skin Corr.  | Corrosif pour la peau   |
| Skin Irrit. | Irritant pour la peau   |
| Skin Sens.  | Sensibilisation cutanée   |
| STOT SE     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)   |
| UFI         | Identifiant unique de formulation   |
| VLCT        | Valeur limite court terme   |
| VME         | Valeur limite de moyenne d'exposition   |
| VP          | Valeur plafond  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)   |

**Principales références bibliographiques et sources de données**

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN).

Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

**Procédure de classification**

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.

Dangers pour la santé, Dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

**Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans la rubrique 2 et 3)**

| Code | Texte   |
|------|---|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant.   |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| 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.  |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.               |

**Clause de non-responsabilité**

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce

**Chloride N°2 Photometer**

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 19.05.2026

---

produit et est exclusivement destinée à ce produit.