

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

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

**1.1 Identificateur de produit**

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Marque commerciale              | <b>PL Nitrate 1</b>     |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | non pertinent (mélange) |
| Numéro d'article                | PLpow20Nitra1           |
| UFI                             | 2N10-S0VW-T004-DW7Y     |

**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 |
|----------|---|-----------|-------------------------------|-------------------|
| 3.4S     | sensibilisation cutanée                               | 1         | Skin Sens. 1                  | H317              |
| 4.1C     | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique | 2         | Aquatic Chronic 2             | H411              |

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.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Mention attention  
d'avertissement

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

- Pictogrammes

GHS07, GHS09



- Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P391 Recueillir le produit répandu.

- Composants dangereux pour l'étiquetage acide sulfanilique

**2.3 Autres dangers**

Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

Propriétés perturbant le système endocrinien

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

**RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants**

**3.1 Substances**

Non pertinent (mélange)

**3.2 Mélanges**

Description du mélange

| Nom de la substance              | Identificateur   | %M      | Classification selon SGH   |
|----------------------------------|--|---------|--|
| poudre de zinc-poussière de zinc | No CAS<br>7440-66-6<br><br>No CE<br>231-175-3<br><br>No index<br>030-001-01-9<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119459210-49-xxxx<br>01-2119467174-37-xxxx | 1 - < 5 | Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                 |
| acide sulfanilique               | No CAS<br>121-57-3<br><br>No CE<br>204-482-5<br><br>No index<br>612-014-00-X<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119541820-45-xxxx<br>01-2120759410-59-xxxx  | 1 - < 5 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1 / H317 |

**Remarques**

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

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. Fournir de l'air frais.

**Après contact cutané**

Rincer la peau à l'eau/se doucher.

**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

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à pleine puissance

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange****Produits de combustion dangereux**

Oxydes azotés (NOx)

**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**

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

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**

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. 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.

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.

- Exigences en matière de ventilation

Utilisation d'une ventilation locale et générale.

- 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/m³] | VLCT [ppm] | VLCT [mg/m³] | VP [ppm] | VP [mg/m³] | Mention | Source |
| FR   | Poussières (lieux extérieurs des mines et carrières) |        | VME            |           | 5           |            |              |          |            | r       | INRS   |
| FR   | Poussières (locaux à pollution spécifique)           |        | VME            |           | 4           |            |              |          |            |         | INRS   |
| FR   | Poussières (locaux à pollution spécifique)           |        | VME            |           | 0,9         |            |              |          |            | r       | INRS   |

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

Mention

- r fraction alvéolaire
- 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             |
| acide sulfanilique             | 121-57-3 | DNEL  | 13,33 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| acide sulfanilique             | 121-57-3 | DNEL  | 3,33 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      |
| poudre de zinc-pous-sière de zinc | 7440-66-6 | PNEC  | 19,7 µg/l          | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| poudre de zinc-pous-sière de zinc | 7440-66-6 | PNEC  | 7,7 µg/l           | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| poudre de zinc-pous-sière de zinc | 7440-66-6 | PNEC  | 100 µg/l           | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| poudre de zinc-pous-sière de zinc | 7440-66-6 | PNEC  | 146,9 mg/kg        | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| poudre de zinc-pous-sière de zinc | 7440-66-6 | PNEC  | 162,2 mg/kg        | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |
| poudre de zinc-pous-sière de zinc | 7440-66-6 | PNEC  | 83,1 mg/kg         | organismes terrestres | sol   | court terme (cas isolé) |
| acide sulfanilique                | 121-57-3  | PNEC  | 0,023 mg/l         | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| acide sulfanilique                | 121-57-3  | PNEC  | 0,002 mg/l         | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| acide sulfanilique                | 121-57-3  | PNEC  | 100 mg/l           | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | 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

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

manipulation. Vêtements de protection à utiliser contre les particules solides.

**Protection respiratoire**

Filtre à particules (EN 143).

**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                 |
| Couleur   | gris                   |
| Odeur   | inodore                |
| Point de fusion/point de congélation  | non déterminé          |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | non déterminé          |
| Inflammabilité  | non combustible        |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | non pertinent (solide) |
| Point d'éclair  | ne s'applique pas      |
| Température d'auto-inflammabilité   | 331 °C                 |
| Température de décomposition  | non pertinent          |
| (valeur de) pH  | ne s'applique pas      |
| 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 Pa à 20 °C |
|--------------------|---------------|

**Densité et/ou densité relative**

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Densité                    | non déterminé          |
| Densité de vapeur relative | non pertinent (solide) |

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

**9.2 Autres informations**

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

|  |  |
|--|--|
| Informations concernant les classes de danger physique | classes de danger selon SGH (dangers physiques): non pertinent |
|--|--|

Autres caractéristiques de sécurité

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Contenu liquide            | 0 %   |
| Teneur en matières solides | 100 % |

**RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

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

**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**

Il n'y a aucune information additionnelle.

**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.

Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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).

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

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**

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

| Toxicité aquatique (chronique) des composants |           |       |          |                                     |                    |
|---|-----------|-------|----------|-------------------------------------|--------------------|
| Nom de la substance                           | No CAS    | Effet | Valeur   | Espèce                              | Durée d'exposition |
| poudre de zinc-poussière de zinc              | 7440-66-6 | LC50  | 330 µg/l | tête-de-boule (Pimephales promelas) | 95 h               |
| poudre de zinc-poussière de zinc              | 7440-66-6 | EC50  | 817 µg/l | poisson                             | 75 h               |

**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 |
| poudre de zinc-poussière de zinc            | 7440-66-6 | 69,48 |                |          |
| acide sulfanilique                          | 121-57-3  |       | -2,298 (25 °C) |          |

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

**Remarques**

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

Veillez 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 |
| Code IMDG   | 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. |
| Code IMDG                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.                    |
| OACI-IT                              | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                    |
| Nom technique (composants dangereux) | poudre de zinc-poussière de zinc                                      |

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

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

**14.4 Groupe d'emballage**

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

**14.5 Dangers pour l'environnement**

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
|   | dangereux pour le milieu aquatique |
| Matières dangereuses pour l'environnement (environnement aquatique) | poudre de zinc-poussière de zinc   |

**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                                       |

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 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**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Polluant marin         | Oui (dangereux pour le milieu aquatique) (zinc powder-zinc dust (stabilized)) |
| Étiquette(s) de danger | 9, poisson et arbre   |



|   |                              |
|---|------------------------------|
| Dispositions spéciales (DS)               | 274, 335, 375, 966, 967, 969 |
| Quantités exceptées (EQ)                  | E1                           |
| Quantités limitées (LQ)                   | 5 kg                         |
| EmS                                       | F-A, S-F                     |
| Catégorie de rangement (stowage category) | A                            |

**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 |
| acide sulfanilique  | substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents |        | R75         | 75 |
| poudre de zinc-poussière de zinc                              | 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

**PL Nitrate 1**Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

Légende

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 mélange 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.

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

Légende

- 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

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

| Registres des rejets et des transferts de polluants (PRTR) |           |           |                                    |
|--|-----------|-----------|------------------------------------|
| Nom de la substance  | No CAS    | Remarques | Seuil de rejets dans l'air (kg/an) |
| poudre de zinc-poussière de zinc                           | 7440-66-6 | (8)       | 200                                |

Légende

(8) Tous les métaux sont signalés en tant que masse totale de l'élément sous toutes les formes chimiques présentes dans le rejet

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

| Liste des polluants (DCE)        |        |              |           |
|----------------------------------|--------|--------------|-----------|
| Nom de la substance              | No CAS | Énuméré dans | Remarques |
| poudre de zinc-poussière de zinc |        | a)           |           |

Légende

a) Liste indicative des principaux polluants

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

aucun des composants n'est énuméré

**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 |

**PL Nitrate 1**

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

| Pays | Inventaire | Status                                     |
|------|------------|--|
| 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**

**Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)**

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur)                           | Pertinente pour la sécurité |
|----------|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| 1.4      |                                     | Centre antipoison:<br>changement dans la liste (tableau)      | oui                         |
| 2.2      |                                     | - Conseils de prudence:<br>changement dans la liste (tableau) | oui                         |

**Abréviations et acronymes**

| Abr.            | Description des abréviations utilisées  |
|-----------------|---|
| 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 navigation 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   |
| Code IMDG       | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| 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 IA-TA/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  |

## PL Nitrate 1

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

| Abr.        | Description des abréviations utilisées  |
|-------------|---|
| 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)   |
| EmS         | Emergency Schedule (plan d'urgence)   |
| Eye Dam.    | Causant des lésions oculaires graves  |
| Eye Irrit.  | Irritant oculaire   |
| 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)  |
| 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)               |
| 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)                           |
| 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   |
| 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.

## PL Nitrate 1

Numéro de la version: GHS 2.0  
Remplace la version de: 17.11.2025 (GHS 1)

Révision: 28.05.2026

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   |
|------|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | 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 produit et est exclusivement destinée à ce produit.