

SECTION 1 Identification

1.1. Identificateur SGH du produit

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| Forme du produit | : Mélange |
| Nom commercial | : Soleris® 2, Pseudomonas Supplement |
| Type de produit | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Code du produit | : S2-PSI |

1.2. Autres moyens d'identification

Nombre de pièces : S2-PSI|700003788

1.3. Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Utilisation de la substance/mélange : Substances chimiques de laboratoire, Recherche scientifique et développement
Utilisation recommandée :

1.4. Données relative au fournisseur

Fabricant

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

1.5. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

| | | |
|---|------|---|
| Matières corrosives pour les métaux, Catégorie 1 | H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| Toxicité aiguë (voie orale), Catégorie 4 | H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée, Catégorie 2 | H315 | Provoque irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1 | H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 2 | H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16 | | |

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) : Danger

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| | |
|-------------------------------|--|
| Mentions de danger (GHS CA) | : H290 - Peut être corrosif pour les métaux H302 - Nocif en cas d'ingestion H315 - Provoque irritation cutanée H317 - Peut provoquer une allergie cutanée H318 - Provoque de graves lésions des yeux H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques |
| Conseils de prudence (GHS CA) | : P201 - Se procurer les instructions avant utilisation. P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. P261 - Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols. P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage et auditif. P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical ou consulter un médecin. P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P321 - Un traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers secours sur cette étiquette). P330 - Rincer la bouche. P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin. P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu et/ou le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |

2.3. Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 3 Composition/information sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Nom chimique / Synonymes | Identificateur de produit | % | Classification (GHS CA) |
|-----------|--------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------------|
| Cetrimide | Cetrimide | n° CAS: 8044-71-1 | ≥ 50 – < 75 | Tox. Aiguë 3 (Voie orale), H301 |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| | | | | |
|----------------|---|------------------|-------------|--|
| Nalidixic acid | 1-Ethyl-1,4-dihydro-7-methyl-4-oxo-1,8-naphthyridine-3-carboxylic acid ; Nalidixic acid 1,4-dihydro-1-ethyl-7-methyl-4-oxo-1,8-naphthyridine-3-carboxylic acid / 1,8-naphthyridine-3-carboxylic acid, 1-ethyl-1,4-dihydro-7-methyl-4-oxo- / 1-ethyl-1,4-dihydro-7-methyl-4-oxo-1,8-naphthyridine-3-carboxylic acid / 1-ethyl-7-methyl-1,4-dihydro-1,8-naphthyridin-4-one-3-carboxylic acid / 1-ethyl-7-methyl-1,8-naphthyridin-4-one-3-carboxylic acid / 1-ethyl-7-methyl-4-oxo-1,4-dihydro-1,8-naphthyridine-3-carboxylic acid / 3-carboxy-1-ethyl-7-methyl-1,8-naphthidin-4-one / betaxina / cybis / dixiben / eucisten / innoxalon / kusnarin / nalidic acid / nalidicron / nalidixan / nalidixic acid / nalidixin / nalidixinic acid / nalitucsan / nalix / nalurin / narigix / naxuril / NCI-C56199 / neggram / negram / nevigramon / nicelate / nogram / NSC-82174 / poleon / specifene / specifin / uralgin / uriben / uriclar / | n° CAS: 389-08-2 | ≥ 10 – < 15 | Tox. Aiguë 4 (Voie orale), H302 Sens. Cut. 1, H317 Muta. 2, H341 |
|----------------|---|------------------|-------------|--|

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| Nom | Nom chimique / Synonymes | Identificateur de produit | % | Classification (GHS CA) |
|------------------|---|---------------------------|-----------|--|
| | urisal / urodixin / uroman / uroneg / uropan / WIN 18,320 / wintomylon | | | |
| Sodium hydroxide | Sodium hydroxide anhydrous caustic soda / B751 / caustic alkali / caustic flake / caustic flakes / caustic soda / caustic soda, bead / caustic soda, dry / caustic soda, flake / caustic soda, granular / caustic soda, lye / caustic soda, solid / caustic white / caustic, flaked / hydrate of soda / hydrate of sodium / hydroxide of soda / hydroxide of sodium / LEWIS red devil lye / lye (=sodium hydroxide) / soda lye / soda, caustic / soda, hydrate / sodium hydrate / sodium hydrate lye / sodium hydroxide / sodium hydroxide (Na(OH)) / sodium hydroxide, bead / sodium hydroxide, dry / sodium hydroxide, flake / sodium hydroxide, granular / sodium hydroxide, pellets / sodium hydroxide, solid / white caustic | n° CAS: 1310-73-2 | ≥ 1 – < 5 | Corr. Mét. 1, H290 Tox. Aiguë 4 (Voie orale), H302 Tox. Aiguë 4 (Par contact cutané), H312 Corr. Cut. 1, H314 Lés. Oculaire 1, H318 Aquatique Aigu 3, H402 Aquatique Chronique 3, H412 |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| Nom | Nom chimique / Synonymes | Identificateur de produit | % | Classification (GHS CA) |
|-------------------------|--|---------------------------|-------------|---|
| Novobiocin, sodium salt | benzamide, N-[7-[[[3-O-(aminocarbonyl)-6-deoxy-5-C-methyl-4-O-methyl-beta-L-lyxo-hexopyranosyl]oxy]-4-hydroxy-8-methyl-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-yl]-4-hydroxy-3-(3-methyl-2-butenyl)-, monosodium salt / novobiocin sodium / novobiocin sodium salt | n° CAS: 1476-53-5 | ≥ 0,5 – < 1 | Irrit. Cut. 2, H315 Irrit. Oculaire 2, H319 Sens. Cut. 1, H317 TSOC EU 3, H335 |

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

SECTION 4 Premiers soins

4.1. Description des premiers soins nécessaires

| | |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins général | : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| Self protection of the first-aider | : Les secouristes seront équipés d'un équipement de protection individuelle approprié. |

4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

| | |
|---|---|
| Symptômes/effets après inhalation | : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après ingestion | : Nocif en cas d'ingestion. |

4.3. Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Autre avis médical ou traitement | : Traitement symptomatique. |
|----------------------------------|-----------------------------|

SECTION 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

| | |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. |
|--------------------------------|---|

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers spécifiques du produit

Danger d'incendie : Aucun risque d'incendie.
Danger d'explosion : Aucun danger d'explosion direct.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Mesures spéciales de protection pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Mesures générales : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention : Transvaser le produit dans un récipient sec à l'aide d'une pelle, et refermer le récipient sans comprimer le produit.
Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.
Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

SECTION 7 Manutention et stockage

7.1. Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Mesures techniques : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.
Conditions de stockage : Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Garder sous clé.
Matières incompatibles : Métaux.
Température de stockage : 2 – 8 °C
Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

SECTION 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|--|---|
| Canada (Alberta) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Sodium hydroxide |
| LEMT C | 2 mg/m ³ |
| Notations et remarques | Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required. |
| Référence réglementaire | Alberta Regulation 191/2021 |
| Canada (Québec) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Sodium hydroxide |
| Plafond | 2 mg/m ³ |
| Notations et remarques | RP |
| Référence réglementaire | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety |
| Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Sodium hydroxide |
| LEMT C | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC) |
| Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Sodium hydroxide |
| LEMT C | 2 mg/m ³ |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Eye, Skin & URT irr |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Sodium hydroxide |
| LEMT C | 2 mg/m ³ |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Eye, Skin & URT irr |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Sodium hydroxide |
| LEMT C | 2 mg/m ³ |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Eye, Skin & URT irr |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Nunavut) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Sodium hydroxide |
| LEMT C | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021) |
| Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Sodium hydroxide |
| LEMT C | 2 mg/m ³ |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|--|---|
| Référence réglementaire | Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024) |
| Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Sodium hydroxide |
| LEMT C | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Act, R.S.O. 1990, c. O.1 - R.R.O. 1990, Reg. 833: Control of exposure to biological or chemical agents |
| Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Sodium hydroxide |
| LEMT C | 2 mg/m ³ |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Eye, Skin & URT irr |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Saskatchewan) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Sodium hydroxide |
| LEMT C | 2 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10 |

8.2. Contrôles d'ingénierie appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

| Protection des mains: |
|------------------------------|
| Gants de protection |

| Protection oculaire: |
|-----------------------------|
| Lunettes de sécurité |

| Protection de la peau et du corps: |
|--|
| Porter un vêtement de protection approprié |

| Protection des voies respiratoires: |
|--|
| Porter un équipement de protection respiratoire. |

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Propriétés physiques et chimiques de base

| | |
|--|----------------------------|
| État physique | : Solide |
| Apparence | : comprimé. |
| Couleur | : Blanc cassé |
| Odeur | : Inodore |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : 5 – 7 |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (éther=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : 248 °C |
| Point de congélation | : Non applicable |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | : Non applicable |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Ininflammable |
| Pression de la vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de la vapeur à 20°C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Aucune donnée disponible |
| Solubilité | : Soluble in water. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : Non applicable |
| Limites d'explosivité | : Non applicable |
| Caractéristiques d'une particule | : Aucune donnée disponible |

9.2. Données (supplémentaires) concernant certains classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10 Stabilité et réactivité

| | |
|--------------------------------------|---|
| Réactivité | : Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport. |
| Stabilité chimique | : Stable dans les conditions normales. |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. |
| Conditions à éviter | : Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7). |
| Matières incompatibles | : métaux. |
| Produits de décomposition dangereux | : Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. |
| Temps de durcissement: | : Pas d'informations complémentaires disponibles |

SECTION 11 Données toxicologiques

11.1. Informations sur les voies d'exposition probables

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Toxicité Aiguë (voie orale) | : Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité Aiguë (voie cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

| | |
|---------------|---------------------------------|
| ATE CA (oral) | 330,772 mg/kg de poids corporel |
|---------------|---------------------------------|

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| Soleris® 2, Pseudomonas Supplement | |
|--|--|
| Toxicité aiguë inconnue (GHS CA) | 7,49 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Oral) 86,14 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Cutané) 89,89 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Dust/Mist)) |
| Cetrimide (8044-71-1) | |
| DL50 orale rat | 240 mg/kg Source: HSDB |
| ATE CA (oral) | 240 mg/kg de poids corporel |
| Nalidixic acid (389-08-2) | |
| DL50 orale rat | 1160 mg/kg (Rat, Oral) |
| ATE CA (oral) | 1160 mg/kg de poids corporel |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| DL50 orale rat | 3500 mg/kg de poids corporel (Rat, Literature study) |
| ATE CA (oral) | 3500 mg/kg de poids corporel |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| DL50 orale | 325 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 1350 mg/kg |
| ATE CA (oral) | 325 mg/kg de poids corporel |
| ATE CA (Cutané) | 1350 mg/kg de poids corporel |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque irritation cutanée. pH: 5 – 7 |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| pH | 7,5 (10 g/l, 25 °C) |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| pH | 14 (5 %) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque de graves lésions des yeux. pH: 5 – 7 |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| pH | 7,5 (10 g/l, 25 °C) |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| pH | 14 (5 %) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| Cancérogénicité | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration | : Non classé |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| Soleris® 2, Pseudomonas Supplement | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
| Nalidixic acid (389-08-2) | |
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| Viscosité, cinématique | No data available in the literature |

| | |
|---|---|
| Symptômes/effets après inhalation | : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après ingestion | : Nocif en cas d'ingestion. |

SECTION 12 Données écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|---|
| Écologie - général | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme) | : Non classé. |
| Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme) | : Non classé. |

| Nalidixic acid (389-08-2) | |
|------------------------------|--|
| CL50 - Poissons [1] | 722,335 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| CE50 96h - Algues [1] | 910,539 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| CL50 - Poissons [1] | 189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value) |
| CE50 - Crustacés [1] | 40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect) |

12.2. Persistance et dégradation

| Soleris® 2, Pseudomonas Supplement | |
|-------------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| Cetrimide (8044-71-1) | |
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
| Nalidixic acid (389-08-2) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodegradability in water: no data available. |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| Persistance et dégradabilité | Not readily biodegradable in water. |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| Persistance et dégradabilité | Biodegradability: not applicable. |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable (inorganic) |
| DThO | Not applicable (inorganic) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Nalidixic acid (389-08-2) | |
|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,41 |

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| FBC - Poissons [1] | 19,28 l/kg (Estimated value) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,45 (Estimated value, KOWWIN) |

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|--|----------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Not bioaccumulative. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -3,88 Source: SRC |

12.4. Mobilité dans le sol

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
|---|--|
| Écologie - sol | Low potential for adsorption in soil. |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,457 – 2,672 (log Koc, Estimated value) |

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|------------------------------|---|
| Tension de surface | No data available in the literature |
| Écologie - sol | No (test)data on mobility of the substance available. |

12.5. Autres effets nocifs

Ozone : Non classé

Fluorinated greenhouse gases : Non

SECTION 13 Données sur l'élimination

| | |
|---|---|
| Réglementation régionale sur les déchets | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Méthodes de traitement des déchets | : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Se conformer aux réglementations en vigueur pour l'élimination des déchets solides. Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Indications complémentaires | : Ne pas réutiliser des récipients vides. |

SECTION 14 Informations relatives au transport

En conformité avec: TMD / DOT / IMDG / IATA

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| TMD | DOT | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1. Numéro ONU | | | |
| UN1759 | UN1759 | 1759 | 1759 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | |
| SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | Corrosive solids, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | Corrosive solid, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide) |
| Description document de transport | | | |
| UN1759 SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II | UN1759 Corrosive solids, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II | UN 1759 SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II |
| 14.3. Classe(s) de danger relative(s) au transport | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | |
| 14.4. Groupe d'emballage (s'il y a lieu) | | | |
| II | II | II | II |
| 14.5. Dangers environnementaux | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | |

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

| | |
|--|--|
| TMD | |
| N° ONU (TDG) | : UN1759 |
| Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD) | : 16 - (1) L'appellation technique d'au moins une des matières les plus dangereuses qui contribuent le plus au danger ou aux dangers des marchandises dangereuses doit figurer, entre parenthèses, sur le document d'expédition et suivre l'appellation réglementaire conformément à la division 3.5(1)c)(ii)(A). L'appellation technique doit également figurer, entre parenthèses, sur un petit contenant ou sur une étiquette volante, à la suite de l'appellation réglementaire conformément aux paragraphes 4.11(2) et (3). (2) Malgré le paragraphe (1), il n'est pas nécessaire que l'appellation technique des marchandises dangereuses ci-après figure sur un document d'expédition ou sur un petit contenant si les lois du Canada sur le transport intérieur ou une convention internationale sur le transport international interdisent la divulgation de cette appellation technique : a) UN1544, ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A.; b) UN1851, MÉDICAMENT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A.; c) UN3140, ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A.; d) UN3248, MÉDICAMENT LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.; e) UN3249, MÉDICAMENT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A. (3) Malgré le paragraphe (1), il n'est pas nécessaire que l'appellation technique des marchandises dangereuses ci-après figure sur un petit contenant : a) UN2814, MATIÈRE INFECTIEUSE POUR L'HOMME; b) UN2900, MATIÈRE INFECTIEUSE POUR LES ANIMAUX. |
| Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée | : 1 kg |
| Quantités exemptées (TDG) | : E2 |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Indice véhicule routier de passagers ou indice : 15 kg
véhicule ferroviaire de passagers
Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU) : 154

DOT

N° ONU (DOT) : UN1759
Dispositions Particulières DOT (49 CFR 172.102) : 128 - Regardless of the provisions of §172.101(c)(12), aluminum smelting by-products and aluminum remelting by-products described under this entry, meeting the definition of Class 8, Packing Group II and III may be classed as a Division 4.3 material and transported under this entry. The presence of a Class 8 hazard must be communicated as required by this Part for subsidiary hazards
IB8 - Authorized IBCs: Metal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B and 31N); Rigid plastics (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 and 31H2); Composite (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 and 31HZ2); Fiberboard (11G); Wooden (11C, 11D and 11F); Flexible (13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 or 13M2).
IP2 - When IBCs other than metal or rigid plastics IBCs are used, they must be offered for transportation in a closed freight container or a closed transport vehicle.
IP4 - Flexible, fiberboard or wooden IBCs must be sift-proof and water-resistant or be fitted with a sift-proof and water-resistant liner.
T3 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2)
TP33 - The portable tank instruction assigned for this substance applies for granular and powdered solids and for solids which are filled and discharged at temperatures above their melting point which are cooled and transported as a solid mass. Solid substances transported or offered for transport above their melting point are authorized for transportation in portable tanks conforming to the provisions of portable tank instruction T4 for solid substances of packing group III or T7 for solid substances of packing group II, unless a tank with more stringent requirements for minimum shell thickness, maximum allowable working pressure, pressure-relief devices or bottom outlets are assigned in which case the more stringent tank instruction and special provisions shall apply. Filling limits must be in accordance with portable tank special provision TP3. Solids meeting the definition of an elevated temperature material must be transported in accordance with the applicable requirements of this subchapter.
Exceptions d'Emballage DOT (49 CFR 173.xxx) : 154
Emballage Non-Vrac DOT (49 CFR 173.xxx) : 212
Emballage en Vrac DOT (49 CFR 173.xxx) : 240
Quantités maximales DOT - Aéronef de passagers/véhicule ferroviaire (49 CFR 173.27) : 15 kg
Quantités maximales DOT - Aéronef cargo seulement (49 CFR 175.75) : 50 kg
DOT Emplacement d'arrimage : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.

IMDG

Dispositions spéciales (IMDG) : 274
Quantités limitées (IMDG) : 1 kg
Quantités exceptées (IMDG) : E2
Instructions d'emballage (IMDG) : P002
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC08
Dispositions spéciales GRV (IMDG) : B21, B4
Instructions pour citernes (IMDG) : T3
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP33
N° FS (Feu) : F-A - FICHE ANTI-INCENDIE Alpha – FICHE ANTI-INCENDIE GÉNÉRALE
N° FS (Déversement) : S-B - FICHE ANTIDÉVERSEMENT Bravo – SUBSTANCES CORROSIVES
Catégorie de chargement (IMDG) : A
Propriétés et observations (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

IATA

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y844

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| | |
|---|------------|
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 5kg |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 859 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 15kg |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : 863 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : 50kg |
| Disposition particulière (IATA) | : A3, A803 |
| Code ERG (IATA) | : 8L |

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78⁹ et au recueil IBC¹⁰

Non applicable

SECTION 15 Informations sur la réglementation

Cetrimide (8044-71-1)

Non répertoriée sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances) / LES (Liste extérieure des substances)

Nalidixic acid (389-08-2)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

| | |
|---|--|
| Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada | Application des dispositions relatives aux nouvelles activités (NAc) de la loi |
|---|--|

Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)

Non répertoriée sur la LIS canadienne (Liste intérieure des substances) / LES (Liste extérieure des substances)

Sodium hydroxide (1310-73-2)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Cetrimide (8044-71-1)

Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

Nalidixic acid (389-08-2)

Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)

Non listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

Sodium hydroxide (1310-73-2)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

SECTION 16 Autres informations

Date d'émission : 07-22-2025
Date de révision : 08-25-2025
Remplace la fiche : 07-22-2025

Texte complet des classes de danger et des phrases H:

| | |
|------|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H312 | Nocif par contact cutané |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux |
| H315 | Provoque irritation cutanée |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux |
| H319 | Provoque un sévère irritation des yeux |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques |
| H402 | Nocif pour les organismes aquatiques |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

Fiche de données de sécurité (FDS), Canada

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.