



Be Right™

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'émission 07-janv.-2015

Date de révision 07-févr.-2023

Version 1.8

Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Obsolete Item Statement This product is Obsolete and is no longer manufactured

1.1. Identificateur de produit

Codes produit 2409232

Nom du produit Sodium Thiosulfate Standard Solution, Stabilized, 0.0246 N

Masse molaire Aucune donnée disponible

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

Utilisation recommandée Analyse de l'eau.

Utilisations déconseillées Utilisation par les consommateurs

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

Fournisseur

HACH LANGE FRANCE S.A.S.
8, mail Barthélémy Thimonnier
F-77185 Lognes
Tél. +33 (0) 169 67 34 96
info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA
Venecoweg 19
B-9810 Nazareth
Tél. +32 (0)15 42 35 00
info-benelux@hach.com

HACH LANGE
Rorschacherstrasse 30 a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)848 55 66 99
info-ch@hach.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

F: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

B: Chemtrec +32 2 808 32 37

CH: Tox Info Suisse Tel. 145 / 24 h

Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

2.2. Éléments d'étiquetage

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Mentions de danger

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

PBT & vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT)

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB)

Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances

Sans objet

3.2 Mélanges

| Nom chimique | CAS No. EC No. Index No. | % massique | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|---|--|-----------|---------------------------|
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 200-338-0 - | 20 - 30% | Non classé | - | - | - |
| Sulfate de Sodium | 7757-82-6 231-820-9 - | 1 - 5% | Non classé | - | - | - |
| Thiosulfate de sodium | 7772-98-7 231-867-5 - | <1% | Non classé | - | - | - |

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë

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

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouill ard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|--|--|--|
| Propane-1,2-diol 57-55-6 | 20000 mg/kg | 20800 mg/kg | Aucun n'a été signalé | Aucun n'a été signalé | Aucun n'a été signalé |

Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|---|
| Conseils généraux | Enlever immédiatement les chaussures et vêtements contaminés. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. |
| Inhalation | Transporter la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. |
| Contact oculaire | Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. |
| Contact avec la peau | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation cutanée persiste, consulter un médecin. |
| Ingestion | Rincer la bouche. |
| Protection individuelle du personnel de premiers secours | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8). Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Symptômes | Aucune information disponible. |
|------------------|--------------------------------|

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

| | |
|------------------------|------------------------|
| Note au médecin | Traiter les symptômes. |
|------------------------|------------------------|

Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. Le produit lui-même ne brûle pas. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Aucune information disponible. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|--|---|
| Dangers spécifiques dus au produit chimique | La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques. |
|--|---|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|--|---|
| Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle. |
| Informations supplémentaires | Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales. |

Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Précautions individuelles Évacuer le personnel vers des zones sûres. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations.

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts. Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer et récupérer le déversement avec une matière absorbante non combustible, comme le sable, la terre, la terre de diatomées ou la vermiculite, et placer dans un récipient pour élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir Section 13).

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

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

6.4. Référence à d'autres rubriques

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

Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

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

Conditions de conservation Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Stocker à l'écart des autres matières.

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

Utilisation(s) particulière(s) Réactif analytique.

Mesures de gestion des risques (RMM) Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

Rubrique 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

Dose dérivée sans effet (DNEL) Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

Informations supplémentaires Aucune information disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse sur le lieu de travail spécifiquement considéré.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

Protection des mains Porter des gants appropriés. Les crèmes de protection peuvent aider à protéger les zones exposées de la peau. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 2016/425 et au standard EN 374-1:2016 qui en dérive.

Protection de la peau et du corps Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Protection respiratoire Mettre en place une ventilation adaptée. Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols.

Recommended filter type: ABEK-P3.

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau.

Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Liquide

Couleur incolore

Odeur sucrée

Seuil olfactif Aucune donnée disponible

| <u>Propriété</u> | <u>Valeurs</u> | <u>Remarques • Méthode</u> |
|--|--------------------------|----------------------------|
| Masse molaire | Aucune donnée disponible | |
| pH | 9.9 | @ 20 °C |
| Melting point / freezing point | ~ -27 °C / -16.6 °F | |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition | ~ 107 °C / 224.6 °F | |

| | | |
|--|--------------------------|-----------------|
| Taux d'évaporation | 1.09 (eau = 1) | |
| Pression de vapeur | 21.677 mm Hg / 2.89 kPa | à 25 °C / 77 °F |
| Densité de vapeur relative | 0.62 | |
| Densité | 1.02 | |
| Coefficient de partage | Sans objet | |
| Sol Organique du Carbone-Eau Coefficient de Partage | Sans objet | |
| Température d'auto-inflammabilité | Aucune donnée disponible | |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible | |
| Viscosité dynamique | Aucune donnée disponible | |
| Viscosité cinématique | Aucune donnée disponible | |
| Densité relative | 1.02 g/mL | @ 20 °C |

Solubilité(s)**Hydrosolubilité**

| Classement de la solubilité de l'eau | Hydrosolubilité | Hydrosolubilité Température |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Aucune information disponible | Aucune donnée disponible | Aucune information disponible |

Solubilité dans d'autres solvants

| Nom chimique | classification de solubilité | Solubilité | Solubilité Température |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Aucun n'a été signalé | Aucune information disponible | Aucune donnée disponible | Aucune information disponible |

Corrosivité du Metal

| | |
|---|--------------------------|
| Taux de Corrosion de L'acier | Aucune donnée disponible |
| Taux de Corrosion de L'aluminium | Aucune donnée disponible |

Propriétés explosives

| | |
|--|--------------------------|
| Limite supérieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |

Propriétés d'inflammabilité

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Point d'éclair | Aucune donnée disponible |
|-----------------------|--------------------------|

Inflammabilité

| | |
|--|--------------------------|
| Limite supérieure d'inflammabilité: | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'inflammabilité | Aucune donnée disponible |

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible.

Masse volumique apparente

Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Aucune information disponible.

Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Réactivité Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Variations extrêmes de température et lumière du jour directe.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Agent comburant.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits dangereux résultant de la décomposition Oxydes de sodium. Oxydes de carbone.

Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Mélange Aucune donnée disponible.

Substance Les données de test présentées ci-dessous.

Oral voie d'exposition:

| Nom chimique | Type de résultat final | Dose rapportée | Durée d'exposition | Effets toxicologiques | Principales références de la littérature et sources de données |
|---------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Propane-1,2-diol | Rat DL ₅₀ | 20000 mg/kg | Aucun n'a été signalé | Aucun n'a été signalé | RTECS |
| Toluène | Rat DL ₅₀ | 636 mg/kg | Aucun n'a été signalé | Aucun n'a été signalé | ERMA |
| Carbonate de sodium | Rat DL ₅₀ | 4090 mg/kg | Aucun n'a été signalé | Aucun n'a été signalé | IUCLID |
| Tetrasodium EDTA | Rat DL ₅₀ | 1658 mg/kg | Aucun n'a été signalé | Aucun n'a été signalé | ERMA |

Voie cutanée d'exposition:

| Nom chimique | Type de résultat final | Dose rapportée | Durée d'exposition | Effets toxicologiques | Principales références de la littérature et sources de données |
|------------------|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Propane-1,2-diol | Lapin DL ₅₀ | 20800 mg/kg | Aucun n'a été signalé | Aucun n'a été signalé | IUCLID |

| | | | | | |
|---------------------|----------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Carbonate de sodium | Souris DL ₅₀ | 2210 mg/kg | Aucun n'a été signalé | Aucun n'a été signalé | Aucune information disponible |
|---------------------|----------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|

Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition:

| Nom chimique | Type de résultat final | Dose rapportée | Durée d'exposition | Effets toxicologiques | Principales références de la littérature et sources de données |
|---------------------|-------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|--|
| Carbonate de sodium | Rat CL ₅₀ | 1.15 mg/L | 4 heures | Aucun n'a été signalé | IUCLID |

Inhalation (vapeur) Route d'exposition:

| Nom chimique | Type de résultat final | Dose rapportée | Durée d'exposition | Effets toxicologiques | Principales références de la littérature et sources de données |
|--------------|-------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|--|
| Toluène | Rat CL ₅₀ | 12.5 mg/L | 4 heures | Aucun n'a été signalé | NITE |

L'estimation de la toxicité aiguë (ETA)**Toxicité aiguë inconnue**

0% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue.

Corrosion/irritation cutanée

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mélange Aucune donnée disponible.

Substance Les données de test présentées ci-dessous.

| Nom chimique | Méthode d'essai | Espèce | Dose rapportée | Durée d'exposition | Résultats | Principales références de la littérature et sources de données |
|-----------------------|--|--------|----------------|--------------------|---------------------------------------|--|
| Sulfate de Sodium | Test de Draize | Lapin | 500 mg | 4 heures | Non corrosif ou irritant pour la peau | ECHA |
| Thiosulfate de sodium | OECD Test 404: Acute Dermal Corrosion/Irritation | Lapin | 500 mg | 4 heures | Non corrosif ou irritant pour la peau | ECHA |
| Toluène | Test de Draize | Lapin | 20 mg | 24 heures | Irritant pour la peau | RTECS |
| Carbonate de sodium | Test de Draize | Lapin | 500 mg | 24 heures | Légèrement irritant pour la peau | ECHA HSDB |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mélange Aucune donnée disponible.

Substance Les données de test présentées ci-dessous.

| Nom chimique | Méthode d'essai | Espèce | Dose rapportée | Durée d'exposition | Résultats | Principales références de la littérature et sources de données |
|-----------------------|--------------------------|--------|----------------|-----------------------|--|--|
| Sulfate de Sodium | Test de Draize | Lapin | 90 mg | 24 heures | Non corrosif ou irritant pour les yeux | ECHA |
| Thiosulfate de sodium | OECD Test 405: Acute Eye | Lapin | 75 mg | Aucun n'a été signalé | Non corrosif ou irritant pour les yeux | ECHA |

| | | | | | | |
|---------------------|----------------------|-------|--------|-----------|------------------------|-------|
| | Corrosion/Irritation | | | | | |
| Toluène | Test de Draize | Lapin | 2 mg | 24 heures | irritant pour les yeux | RTECS |
| Carbonate de sodium | Test de Draize | Lapin | 100 mg | 24 heures | irritant pour les yeux | HSDB |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mélange Aucune donnée disponible.

Substance Les données de test présentées ci-dessous.

Sensibilisation cutanée Voie d'exposition:

| Nom chimique | Méthode d'essai | Espèce | Résultats | Principales références de la littérature et sources de données |
|-------------------|--|--------|--|--|
| Sulfate de Sodium | OCDE, essai n° 406 : Sensibilisation cutanée | Cobaye | Aucune réaction de sensibilisation n'a été observée. | HSDB |

STOT - exposition unique

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mélange Aucune donnée disponible.

Substance Les données de test présentées ci-dessous.

Inhalation (vapeur) Route d'exposition:

| Nom chimique | Type de résultat final | Dose rapportée | Durée d'exposition | Effets toxicologiques | Principales références de la littérature et sources de données |
|--------------|-------------------------|----------------|-----------------------|---|--|
| Toluène | Humain TC _{Lo} | 100 mg/L | Aucun n'a été signalé | Behavioral Hallucinations, perceptions Distorted activité locomotrice Diminué | RTECS |

STOT - exposition répétée

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mélange Aucune donnée disponible.

Substance Les données de test présentées ci-dessous.

Inhalation (vapeur) Route d'exposition:

| Nom chimique | Type de résultat final | Dose rapportée | Durée d'exposition | Effets toxicologiques | Principales références de la littérature et sources de données |
|------------------|------------------------|----------------|--------------------|---|--|
| Propane-1,2-diol | Rat TC _{Lo} | 2.180 mg/L | 90 jours | Behavioral La prise de nourriture Biochemical Inhibition enzymatique, induction ou modification des niveaux de sang ou de tissus (déshydrogénases) Endocrine Les variations de poids de la rate | RTECS |
| Toluène | Rat | 300 mg/L | 730 jours | Sang | RTECS |

| | | | | | |
|--|------------------|--|--|---|--|
| | TC _{Lo} | | | les globules rouges nucléés ou pigmentés Métabolisme et Nutrition La perte de poids ou gain de poids diminué | |
|--|------------------|--|--|---|--|

Mutagenicité sur les cellules germinales

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mélange invitro **Data** Aucune donnée disponible.

Substance invitro **Data** Les données de test présentées ci-dessous.

| Nom chimique | Tester | Cellule Souche | Dose rapportée | Durée d'exposition | Résultats | Principales références de la littérature et sources de données |
|------------------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------------------|--|--|
| Propane-1,2-diol | analyse cytogénétique | Hamster fibroblaste | 32000 mg/L | Aucun n'a été signalé | Résultat positif du test de mutagenicité | RTECS |

Mélange invivo **Data** Aucune donnée disponible.

Substance invivo **Data** Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mélange Aucune donnée disponible.

Substance Aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mélange Aucune donnée disponible.

Substance Les données de test présentées ci-dessous.

Oral voie d'exposition:

| Nom chimique | Type de résultat final | Dose rapportée | Durée d'exposition | Effets toxicologiques | Principales références de la littérature et sources de données |
|-------------------|-------------------------|----------------|--------------------|--|--|
| Sulfate de Sodium | Souris TD _{Lo} | 14000 mg/kg | 4 jours | Effets sur des nouveau-nés Autres mesures ou conséquences néonatales | RTECS |

Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition:

| Nom chimique | Type de résultat final | Dose rapportée | Durée d'exposition | Effets toxicologiques | Principales références de la littérature et sources de données |
|--------------|------------------------|----------------|--------------------|--|--|
| Toluène | Rat TC _{Lo} | 0.8 mg/L | 6 jours | b sur l'embryon ou le fœtus Fœtotoxicité (mort exceptée par exemple un retard de croissance du fœtus) Effets sur des nouveau-nés | RTECS |

Danger par aspiration

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2 Informations sur les autres dangers

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Écotoxicité D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour le milieu aquatique inconnue Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Mélange

Toxicité aquatique aiguë: Aucune donnée disponible.

Toxicité aquatique chronique: Aucune donnée disponible.

Substance

Toxicité aquatique aiguë: Les données de test présentées ci-dessous.

Poisson:

| Nom chimique | Durée d'exposition | Espèce | Type de résultat final | Dose rapportée | Principales références de la littérature et sources de données |
|-----------------------|--------------------|----------------------------|------------------------|----------------|--|
| Propane-1,2-diol | 96 heures | <i>Pimephales promelas</i> | CL ₅₀ | 51400 mg/L | IUCLID |
| Sulfate de Sodium | 96 heures | Aucun n'a été signalé | CL ₅₀ | 56 mg/L | IUCLID |
| Thiosulfate de sodium | 96 heures | <i>Gambusia affinis</i> | CL ₅₀ | 24000 mg/L | IUCLID |
| Toluène | 96 heures | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | CL ₅₀ | 5.8 mg/L | ERMA |
| Carbonate de sodium | 96 heures | <i>Lepomis macrochirus</i> | CL ₅₀ | 300 mg/L | IUCLID |

Crustacés:

| Nom chimique | Durée d'exposition | Espèce | Type de résultat final | Dose rapportée | Principales références de la littérature et sources de données |
|---------------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------------|--|
| Propane-1,2-diol | 48 Heures | <i>Daphnia magna</i> | CL ₅₀ | 34400 mg/L | IUCLID |
| Sulfate de Sodium | 48 Heures | <i>Daphnia magna</i> | CE ₅₀ | 3150 mg/L | IUCLID |
| Toluène | 48 Heures | <i>Daphnia magna</i> | CE ₅₀ | 11.5 mg/L | ERMA |
| Carbonate de sodium | 48 Heures | <i>Daphnia magna</i> | CE ₅₀ | 265 mg/L | IUCLID |

Algues:

| Nom chimique | Durée d'exposition | Espèce | Type de résultat final | Dose rapportée | Principales références de la littérature et sources de |
|--------------|--------------------|--------|------------------------|----------------|--|
|--------------|--------------------|--------|------------------------|----------------|--|

| | | | | | données |
|------------------|-----------|----------------------------------|------------------|------------|----------------|
| Propane-1,2-diol | 96 heures | <i>Selenastrum capricornutum</i> | CE ₅₀ | 19000 mg/L | IUCLID |
| Toluène | 72 Heures | <i>Selenastrum capricornutum</i> | CE ₅₀ | 12.5 mg/L | ERMA |

Toxicité aquatique chronique: Aucune donnée disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Mélange Aucune donnée disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Mélange: Aucune donnée disponible.

Coefficient de partage Sans objet

12.4. Mobilité dans le sol

Sol Organique du Carbone-Eau Sans objet
Coefficient de Partage

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les composants de cette formule ne répondent pas aux critères de classification des substances PBT ou vPvB.

| Nom chimique | Évaluation PBT et vPvB |
|------------------|---------------------------------|
| Propane-1,2-diol | La substance n'est pas PBT/vPvB |

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens: Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Ozone: Sans objet

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO): Aucune information disponible

Rubrique 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Considérations relatives à l'élimination

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Waste disposal number of waste from residues/unused products

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire.

Waste disposal number of used product

| | |
|------------------------------|--|
| 160506 | DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire |
| Emballages contaminés | Éliminer le contenu et les récipients conformément aux réglementations locales. |
| Autres informations | Ne pas réutiliser les récipients vides. |

Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG

| | |
|--|--|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage | Non réglementé |
| 14.5 Polluant marin | Sans objet |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Voir la section 6-8 pour plus d'informations |
| 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Sans objet |

ADR

| | |
|--|--|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Sans objet |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Voir la section 6-8 pour plus d'informations |

IATA

| | |
|--|--|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification | Non réglementé |
| 14.2 Nom d'expédition | Non réglementé |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Non réglementé |
| 14.4 Groupe d'emballage | Non réglementé |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Sans objet |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Voir la section 6-8 pour plus d'informations |

Informations supplémentaires

Il y a une possibilité que ce produit pourrait être contenu dans un ensemble de réactifs ou un kit composé de différentes matières dangereuses compatibles. Si l'article est pas dans un ensemble réactif ou kit, la classification donnée ci-dessus est applic
Si l'article fait partie d'une trousse de réactifs de la classification changerait à ce qui suit:
UN3316 Trousse chimique, classe de danger 9, groupe d'emballage II ou III.
Si l'article est non réglementé, la classification ne s'applique pas.

Rubrique 15 : INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

Réglementations nationales**Union européenne****Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants Sans objet

Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)

• Non contrôlé

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

Sans objet

Allemagne

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)

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

| Nom chimique | Numéro RG, France | Titre |
|-----------------------------|-------------------|-------|
| Propane-1,2-diol 57-55-6 | RG 84 | - |

Inventaires internationaux

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| EINECS/ELINCS | Est conforme |
| TSCA | Est conforme |
| DSL/NDSL | Est conforme |
| ENCS | Est conforme |
| IECSC | Est conforme |
| KECL - Existing substances | Est conforme |
| PICCS | Est conforme |
| AICS (Australie) | Est conforme |

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Rapport sur la sécurité chimique Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour les substances de ce mélange.

Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS

Date d'émission 07-janv.-2015

Date de révision 07-févr.-2023

Remarque sur la révision Nouvelle FDS.

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

Légende

| | |
|----------|--|
| ** | Désignation de danger |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| ATE | Estimation de la toxicité aiguë |
| CAS | Chemical Abstracts Service Number |
| Plafond | Valeur limite maximale |
| CLP | à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges [règlement (CE) No. 1272/2008] |
| DNEL | Dose dérivée sans effet (DNEL) |
| CE | European Community |
| ECHA | ECHA (The European Chemicals Agency) |
| CE50 | Effective Concentration to 50% of a test population |
| EEC | European Economic Community |
| EN | European Standard |
| IMDG | Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG) |
| IATA | Association internationale du transport aérien (IATA) |
| IATA-DGR | Association internationale du transport aérien - Règlement sur les marchandises dangereuses |
| OACI | Organisation de l'aviation civile internationale |
| ICAO-TI | Organisation de l'aviation civile internationale - Instructions techniques |
| IUCLID | IUCLID (Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques) |
| GHS | Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques |
| DMENO | Dose minimale avec effet nocif observé |
| LOAEC | Concentration minimale avec effet nocif observé |
| CL50 | Concentration létale 50% |
| DL50 | Dose létale 50% |
| LOLI | LOLI (Liste des listes - Une base de données internationale des produits chimiques de la réglementation) |
| MAK | Concentration Maximum estimée Allemagne (Maximale Arbeitsplatz-Konzentration) |
| NOAEL | DSENO (Dose sans effet nocif observé) |
| CSENO | Concentration sans effet toxique observé |
| OSHA | OSHA (Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis) |
| PEC | Predicted Effect Concentration |
| PNEC | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| PBT | Produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Regulation (EC) No. 1907/2006] |
| RID | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin |

| | |
|---------|--|
| RTECS | de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) |
| TWA | RTECS (Registre des effets toxiques des substances chimiques des États-Unis) |
| SKN* | TWA (moyenne pondérée en temps) |
| SKN+ | Désignation « Peau » |
| STEL | Sensibilisation cutanée |
| STOT | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| STOT RE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles |
| STOT SE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) |
| SVHC | Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) |
| TLV | Substances of Very High Concern |
| TRGS | Valeur Limite d'Exposition |
| TSCA | Technical rules for hazardous substances, Germany |
| UN | Substances Toxiques de contrôle |
| vPvB | United Nations |
| VOC | very persistent and very bioaccumulative |
| AwSV | Composés organiques volatils |
| | Réglementation administrative des substances polluantes dans l'eau, Allemagne |

Principales références de la littérature et sources de données

Voir Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voir Section 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Méthode de classification

| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée |
|---|-------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée | Méthode de calcul |
| Mutagénicité | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique | Méthode de calcul |
| Toxicité par aspiration | Méthode de calcul |
| Ozone | Méthode de calcul |

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

Limitations relatives à l'utilisation Pour une Utilisation en Laboratoire.

La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Fin de la Fiche de données de sécurité