

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

1 Identification

1.1 Identificateur de produit

Identifiant FDS **V7511SS**
Numéros de catalogue R-7511

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

Utilisations identifiées pertinentes Composants des kits de test d'analyse de l'eau

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

AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover PA 17331
Etats-Unis

Téléphone: (717) 632-1291
e-mail: info@aquaphoenixsci.com
Site web: <https://www.aquaphoenixsci.com/>

e-mail (personne compétente) scraig@aquaphoenixsci.com (Stephen Craig)

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Service d'information d'urgence ChemTel Inc.: 1-800-255-3924, +01-813-248-0585

2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon SGH

| Classe de danger | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------|
| toxicité aiguë (orale) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| toxicité aiguë (inhalation) | 5 | Acute Tox. 5 | H333 |
| corrosion cutanée/irritation cutanée | 1 | Skin Corr. 1 | H314 |
| lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique | 2 | STOT SE 2 | H371 |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Corrosion cutanée provoque des lésions cutanées irréversibles, telles qu'une nécrose visible au travers de l'épiderme et dans le derme. Des effets immédiats sont à craindre après une exposition de courte durée.

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage

- Mention d'avertissement danger

- Pictogrammes

GHS05, GHS07, GHS08



- Mentions de danger

| | |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H333 | Peut être nocif par inhalation. |
| H371 | Risque présumé d'effets graves pour les organes. |

- Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| P260 | Ne pas respirer les poussières ou les brouillards. |
| P264+P265 | Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas se toucher les yeux. |
| P270 | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |
| P280 | Porter un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P301+P317 | EN CAS D'INGESTION: Demander une aide médicale. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. |
| P302+P361+P354 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement à l'eau pendant plusieurs minutes. |
| P304+P317 | EN CAS D'INHALATION: Demander une aide médicale. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P305+P354+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer immédiatement 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+P311 | En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| P316 | Demander immédiatement une aide médicale d'urgence. |
| P321 | Traitement spécifique (voir sur cette étiquette). |
| P363 | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| P405 | Garder sous clef. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans des installations de combustion industrielles. |

- Composants dangereux pour l'étiquetage 2,2'-oxybiséthanol, méthanol

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

Propriétés perturbant le système endocrinien

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

3 Composition/ information sur les ingrédients

3.1 Substances

Non pertinent (mélange)

3.2 Mélanges

Description du mélange

| Nom de la substance | Identificateur | %M | Classification selon SGH | Pictogrammes |
|-------------------------|----------------------|-----------|---|---|
| deionized water | No CAS 7732-18-5 | ≥ 67 | | |
| 2,2'-oxybiséthanol | No CAS 111-46-6 | 27 – 31 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 |  |
| méthanol | No CAS 67-56-1 | 3 – 4 | Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370 |  |
| THAM | No CAS 77-86-1 | 0.25 | | |
| hydroxyde de potassium | No CAS 1310-58-3 | 0.09 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 |  |
| sodium tetrahydroborate | No CAS 16940-66-2 | 0.015 | Water-react. 1 / H260 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 5 / H313 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Repr. 1B / H360F Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412 |  |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

4 Premiers soins

4.1 Description des premiers secours

Notes générales

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

Après inhalation

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

Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

Après contact oculaire

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

Après ingestion

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

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

L'eau pulvérisée, Mousse résistant aux alcools, Poudre BC, Dioxyde de carbone (CO₂)

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 (NO_x), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO₂)

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

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.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison). Recueillir le produit répandu: sciure de bois, kieselguhr (diatomite), sable, liant universel

Méthodes de confinement

Utilisation des matériaux adsorbants.

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.

7 Manutention et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandations

Porter des lunettes résistantes aux chocs et aux éclaboussures. Cassez la pointe de l'ampoule uniquement lorsqu'elle est complètement immergée dans l'échantillon. Briser la pointe dans l'air peut provoquer l'éclatement de l'ampoule en verre.

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

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

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

- Manipulation de substances ou de mélanges incompatibles

Ne pas mélanger avec des acides.

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 d'éventuelles incompatibilités

Maîtriser les effets

Protéger contre l'exposition externe tel(s) que

chaleur, températures hautes, lumière, rayonnement UV/la lumière naturelle

- Exigences en matière de ventilation

Conservez à un endroit facile d'accès toutes les substances qui émettent des vapeurs ou des gaz toxiques.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

| Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail) | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-----------|----------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|----------|-------------------------|---------|-----------------|
| Pays | Nom de l'agent | No CAS | Identificateur | VME [ppm] | VME [mg/m ³] | VLCT [ppm] | VLCT [mg/m ³] | VP [ppm] | VP [mg/m ³] | Mention | Source |
| CA | hydroxyde de potassium | 1310-58-3 | OEL (AB) | | | | | | 2 | | OHS Code |
| CA | hydroxyde de potassium | 1310-58-3 | OEL (BC) | | | | | | 2 | | "BC Regulation" |
| CA | hydroxyde de potassium | 1310-58-3 | OEL (ON-MoL) | | | | | | 2 | | MoL |
| CA | hydroxyde de potassium | 1310-58-3 | PEV/VEA | | | | | 2 | | | Regulation OHS |
| CA | méthanol | 67-56-1 | OEL (BC) | 200 | | 250 | | | | H | "BC Regulation" |

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

| Pays | Nom de l'agent | No CAS | Identificateur | VME [ppm] | VME [mg/m ³] | VLCT [ppm] | VLCT [mg/m ³] | VP [ppm] | VP [mg/m ³] | Mention | Source |
|------|------------------------------|---------|----------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| CA | méthanol | 67-56-1 | OEL (ON-MoL) | 200 | | 250 | | | | H | MoL |
| CA | méthanol (alcool méthylique) | 67-56-1 | OEL (AB) | 200 | 262 | 250 | 328 | | | H | OHS Code |
| CA | alcool méthylique | 67-56-1 | PEV/VEA | 200 | 262 | 250 | 328 | | | H | Regulation OHS |

Mention

H absorbed through the skin

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 |
|---------------------|----------|-------|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | DNEL | 44 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | DNEL | 60 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | DNEL | 43 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| méthanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| méthanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques |
| méthanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| méthanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |
| méthanol | 67-56-1 | DNEL | 20 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| méthanol | 67-56-1 | DNEL | 20 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques |
| THAM | 77-86-1 | DNEL | 117.5 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

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 |
|------------------------|-----------|-------|------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| THAM | 77-86-1 | DNEL | 166.7 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| hydroxyde de potassium | 1310-58-3 | DNEL | 1 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |

PNEC pertinents des composants

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Organisme | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
|---------------------|----------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | PNEC | 10 mg/l | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | PNEC | 1 mg/l | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | PNEC | 199.5 mg/l | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | PNEC | 20.9 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | PNEC | 2.09 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | PNEC | 1.53 mg/kg | organismes terrestres | sol | court terme (cas isolé) |
| méthanol | 67-56-1 | PNEC | 20.8 mg/l | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |
| méthanol | 67-56-1 | PNEC | 2.08 mg/l | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| méthanol | 67-56-1 | PNEC | 100 mg/l | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| méthanol | 67-56-1 | PNEC | 77 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| méthanol | 67-56-1 | PNEC | 7.7 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| méthanol | 67-56-1 | PNEC | 100 mg/kg | organismes terrestres | sol | court terme (cas isolé) |
| THAM | 77-86-1 | PNEC | 300 mg/l | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

| PNEC pertinents des composants | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Organisme | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
| sodium tetrahydroborate | 16940-66-2 | PNEC | 1.75 mg/l | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |
| sodium tetrahydroborate | 16940-66-2 | PNEC | 1.75 mg/l | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| sodium tetrahydroborate | 16940-66-2 | PNEC | 54.77 mg/l | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| sodium tetrahydroborate | 16940-66-2 | PNEC | 2.55 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| sodium tetrahydroborate | 16940-66-2 | PNEC | 0.255 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| sodium tetrahydroborate | 16940-66-2 | PNEC | 4.8 mg/kg | organismes terrestres | sol | court terme (cas isolé) |

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Protection de la peau

- Protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. En cas de réutilisation des gants, bien nettoyer avant de les enlever puis bien aérer. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.

- Mesures de protection diverse

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Protection respiratoire

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

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

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

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Description du produit: Chaque ampoule ULR CHEMet™ est une ampoule en verre de 250 mm de longueur contenant environ 1 ml de réactif liquide scellée sous vide.

| | |
|---|---|
| État physique | liquide |
| Couleur | Colorless to greenish yellow |
| Odeur | inodore |
| Point de fusion/point de congélation | -5 °C |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 150 °C à 1,013 hPa |
| Taux d'évaporation | non déterminé |
| Inflammabilité | cette matière est combustible, mais elle ne s'enflamme pas facilement |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | non déterminé |
| Point d'éclair | non déterminé |
| Température d'auto-inflammabilité | 372 °C (température d'inflammation spontanée des liquides et des gaz) |
| Température de décomposition | non pertinent |
| (valeur de) pH | 11.5 (base) |
| Viscosité cinématique | non déterminé |

Solubilité(s)

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Solubilité dans l'eau | en toute proportion miscible |
|-----------------------|------------------------------|

Coefficient de partage

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

| | |
|--------------------|-------------------|
| Pression de vapeur | 169.3 hPa à 25 °C |
|--------------------|-------------------|

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

Densité et/ou densité relative

| | |
|----------------------------|--|
| Densité | non déterminé |
| Densité de vapeur relative | des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles |
| Densité relative | 1.03 (eau = 1) |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Caractéristiques des particules | non pertinent (liquide) |
|---------------------------------|-------------------------|

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

Combustibles

Rejet de matières inflammables avec:

Métaux légers (en vertu du dégagement d'hydrogène dans un milieu acide/ alcalin)

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.

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

11 Données toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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 selon SGH

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion. Peut être nocif par inhalation.

- Estimation de la toxicité aiguë (ETA)

Oral 1,087 mg/kg
Inhalation: vapeur 26.19 mg/l/4h

Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants

| Nom de la substance | No CAS | Voie d'exposition | ETA |
|-------------------------|------------|---------------------------------------|----------------|
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | oral | 500 mg/kg |
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | inhalation: vapeur | 11 mg/l/4h |
| 2,2'-oxybiséthanol | 111-46-6 | inhalation: poussières/ brouillard | >4.6 mg/l/4h |
| méthanol | 67-56-1 | oral | 100 mg/kg |
| méthanol | 67-56-1 | cutané | 300 mg/kg |
| méthanol | 67-56-1 | inhalation: vapeur | 3 mg/l/4h |
| hydroxyde de potassium | 1310-58-3 | oral | 333 mg/kg |
| sodium tetrahydroborate | 16940-66-2 | oral | 56.57 mg/kg |
| sodium tetrahydroborate | 16940-66-2 | cutané | ≥4,000 mg/kg |
| sodium tetrahydroborate | 16940-66-2 | inhalation: poussières/ brouillard | >1.295 mg/l/4h |

Corrosion/irritation cutanée

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

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

Risque présumé d'effets graves pour les organes.

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.

12 Données écologiques

12.1 Toxicité

N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

12.2 Persistance et dégradabilité

Des données ne sont pas disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément aux résultats de son évaluation, cette substance n'est pas une substance PBT ou vPvB. Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de $\geq 0,1\%$.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

13 Données sur l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

14 Informations relatives au transport

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Numéro ONU | non soumis aux règlements sur le transport |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU | non pertinent |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | aucune |
| 14.4 | Groupe d'emballage | pas attribué |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses |

14.6 Autres informations pertinentes

Les marquages et les étiquettes des conteneurs d'expédition, reçus de CHEMetrics, peuvent différer des informations ci-dessus. Les produits dont le transport est réglementé seront emballés par CHEMetrics en tant que marchandises dangereuses en quantités exceptées conformément aux réglementations IATA, US DOT et IMDG. CHEMetrics peut également choisir d'expédier certains produits sous le nom de kit chimique UN 3316, classe de danger 9, groupe d'emballage II ou III. En cas de réexpédition, il est de la responsabilité de l'expéditeur de déterminer les étiquettes et marquages appropriés conformément à la réglementation en vigueur en matière de transport.

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

Informations relatives au transport - Réglementations nationales - Informations supplémentaires (UN RTDG)

Non soumis aux règlements sur le transport: RTMD de l'ONU

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

Non soumis à l'IMDG.

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

Non soumis à l'OACI-IATA.

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

15 Informations sur la réglementation

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

Réglementations nationales (États-Unis)

Toxic Substance Control Act (TSCA)

les ingrédients ne sont pas tous répertoriés (ACTIVE)

Superfund Amendment and Reauthorization Act (SARA TITLE III)

- The List of Extremely Hazardous Substances and Their Threshold Planning Quantities (EPCRA Section 302, 304)

aucun des composants n'est énuméré

- Specific Toxic Chemical Listings (EPCRA Section 313)

| Toxics Release Inventory | | |
|--------------------------|-----------|----------------|
| Nom de la substance | Remarques | Effective date |
| méthanol | | 1986-12-31 |

Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA)

- List of Hazardous Substances and Reportable Quantities (CERCLA section 102a) (40 CFR 302.4)

| Nom de la substance | Remarques | Statutory code | Final RQ pounds (Kg) |
|------------------------|-----------|----------------|----------------------|
| hydroxyde de potassium | | 1 | 1000 (454) |
| méthanol | | 3 4 | 5000 (2270) |

Légende

1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act

3 "3" indicates that the source is section 112 of the Clean Air Act

4 "4" indicates that the source is section 3001 of the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

Clean Air Act

aucun des composants n'est énuméré

Right to Know Hazardous Substance List

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

| Nom de la substance | Remarques | Classifications |
|------------------------|-----------|-----------------|
| hydroxyde de potassium | | CO R1 |
| méthanol | | TE F3 |

Légende

| | |
|----|--------------------------|
| CO | Corrosif |
| F3 | Flammable - Third Degree |
| R1 | Reactive - First Degree |
| TE | Tératogène |

California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986

Proposition 65 List of chemicals

| Nom selon l'inventaire | Remarques | Type of the toxicity |
|------------------------|-----------|----------------------|
| méthanol | | developmental |

Inventaires nationaux

| Pays | Inventaire | Status |
|------|------------|--|
| AU | AIIC | les composants ne sont pas tous énumérés |
| CA | DSL | les composants ne sont pas tous énumérés |
| CN | IECSC | les composants ne sont pas tous énumérés |
| EU | ECSI | les composants ne sont pas tous énumérés |
| EU | REACH Reg. | les composants ne sont pas tous énumérés |
| JP | CSCL-ENCS | les composants ne sont pas tous énumérés |
| JP | ISHA-ENCS | les composants ne sont pas tous énumérés |
| KR | KECI | les composants ne sont pas tous énumérés |
| MX | INSQ | les composants ne sont pas tous énumérés |
| NZ | NZIoC | les composants ne sont pas tous énumérés |
| PH | PICCS | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TR | CICR | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TW | TCSI | les composants ne sont pas tous énumérés |
| VN | NCI | les composants ne sont pas tous énumérés |

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

| Pays | Inventaire | Status |
|------|------------|--|
| US | TSCA | les composants ne sont pas tous énumérés |

Légende

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Liste intérieure des substances (LIS) |
| ECSI | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | substances enregistrées REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| 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.

16 Autres informations

Abréviations et acronymes

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|-----------------|---|
| "BC Regulation" | OHS Regulation: Section 5.48 (British Columbia) |
| Acute Tox. | Toxicité aiguë |
| 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) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet) |
| ED | Perturbateur endocrinien |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées) |
| ETA | Estimation de la Toxicité Aiguë |
| Eye Dam. | Causant des lésions oculaires graves |

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|----------------|---|
| Eye Irrit. | Irritant oculaire |
| Flam. Liq. | Liquide inflammable |
| 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) |
| MoL | Ministry of Labor: Current Occupational Exposure Limits for Ontario Workplaces Required under Regulation 833 |
| NLP | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères) |
| OACI | Organisation de l'Aviation Civile Internationale |
| OHS Code | Occupational Health and Safety Code: Occupational exposure limits for chemical substances (Alberta) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulable et Toxique |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet) |
| ppm | Parties par million |
| Regulation OHS | Règlement sur la santé et la sécurité du travail: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air (Québec) |
| Repr. | Toxicité pour la reproduction |
| RTECS | Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de données de NIOSH avec des informations toxicologiques) |
| RTMD de l'ONU | Recommandations relatives au transport 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 |
| STOT SE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |
| 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) |
| Water-react. | Matière qui, au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables |

Principales références bibliographiques et sources de données

Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques ("Livre violet").

Fiche de Données de Sécurité

V7511SS

Numéro de la version: 12.0
Identifiant FDS: V7511SS

Révision: 2023-11-08

Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses. 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 |
|-------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H260 | Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H313 | Peut être nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H333 | Peut être nocif par inhalation. |
| H360F | Peut nuire à la fertilité. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| H371 | Risque présumé d'effets graves pour les organes. |
| H402 | Nocif pour les organismes aquatiques. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets 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.