

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

1 Identification

1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale **POR-15 METAL PREP**
Code(s) de produit(s) 40201, 40204, 40216, 40255, 240201, 240204

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

Utilisations identifiées pertinentes Emploi général
Utilisations déconseillées Ne pas utiliser pour l'injection ou vaporisation. Ne pas utiliser pour des produits qui sont destinés au contact direct avec la peau.

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

P.O.R. Products
38 Portman Road
New Rochelle NY 10801
Etats-Unis

Téléphone: +1 914-636-0700
e-mail: support@porproducts.com
Site web: www.porproducts.com

e-mail (personne compétente) support@porproducts.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Service d'information d'urgence 1-800-255-3924
ChemTel Inc.

2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon SGH

| Rubrique | Classe de danger | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
|----------|--|-----------|-------------------------------|-------------------|
| 3.2 | corrosion cutanée/irritation cutanée | 1 | Skin Corr. 1 | H314 |
| 3.3 | lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |

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.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage

- Mention danger
d'avertissement

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

- Pictogrammes

GHS05



- Mentions de danger

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

- Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P103 Lire attentivement et appliquer toutes les instructions.
P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/auditive.
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
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 acide phosphonique à ... %

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 |
|----------------------------|---------------------|-----------|---|
| water | No CAS 7732-18-5 | 80 - < 90 | |
| acide phosphonique à ... % | No CAS 7664-38-2 | 10 - < 30 | Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 |

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

| Nom de la substance | Identificateur | %M | Classification selon SGH |
|--------------------------------|----------------------|---------|--------------------------|
| bis(orthophosphate) de trizinc | No CAS 7779-90-0 | < 10 | |
| Alcohols C6-C12 Ethoxylated | No CAS 68439-45-2 | 1 - < 5 | |

Remarques

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

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 de phosphore (P_xO_y)

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

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. En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts

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

- 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. Ne jamais verser de l'eau dans ce produit.

- Manipulation de substances ou de mélanges incompatibles

Ne pas mélanger avec des lessives alcalines.

- Conserver à l'écart de

Solutions caustiques

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

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

gel

- Compatibilités en matière de conditionnement

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses).

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

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.

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 | acide phosphorique | 7664-38-2 | OEL (AB) | | 1 | | 3 | | | | OHS Code |
| CA | acide phosphorique | 7664-38-2 | OEL (BC) | | 1 | | 3 | | | | "BC Regulation" |
| CA | acide phosphorique | 7664-38-2 | OEL (ON-MoL) | | 1 | | 3 | | | | MoL |
| CA | acide phosphorique | 7664-38-2 | PEV/VEA | | 1 | | 3 | | | | Regulation OHS |

Mention

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 |
|--------------------------------|-----------|-------|---------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | DNEL | 5 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

| 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 |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | DNEL | 83 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

| PNEC pertinents des composants | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Organisme | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | PNEC | 20.6 µg/l | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | PNEC | 6.1 µg/l | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | PNEC | 100 µg/l | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | PNEC | 117.8 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | PNEC | 56.5 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | PNEC | 35.6 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

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommes) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Protection respiratoire

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

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

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.

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|-----------------|
| État physique | liquide |
| Couleur | non déterminé |
| Odeur | caractéristique |
| Point de fusion/point de congélation | non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 100 °C |
| Inflammabilité | non combustible |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | non déterminé |
| Point d'éclair | non déterminé |
| Température d'auto-inflammabilité | non déterminé |
| Température de décomposition | non pertinent |
| (valeur de) pH | 0.5 - 1 (acide) |
| 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 | non déterminé |
|--------------------|---------------|

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

Densité et/ou densité relative

| | |
|----------------------------|--|
| Densité | 10.22 lb/gal |
| Densité de vapeur relative | des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles |

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

9.2 Autres informations

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

Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Miscibilité | Complètement miscible avec l'eau. |
| Teneur en matières solides | 17 % |

10 Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

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

10.2 Stabilité chimique

Voir en bas "Conditions à éviter".

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

10.4 Conditions à éviter

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

10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

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.

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

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

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

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.

Mutagenicité sur cellules germinales

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

Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Danger en cas d'aspiration

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

12 Données écologiques

12.1 Toxicité

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

| Toxicité aquatique (aiguë) des composants | | | | | |
|---|-----------|-------|-----------|------------------------|--------------------|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
| acide phosphonique à ... % | 7664-38-2 | EC50 | >100 mg/l | invertébrés aquatiques | 48 h |
| acide phosphonique à ... % | 7664-38-2 | ErC50 | >100 mg/l | algue | 72 h |

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

| Toxicité aquatique (aiguë) des composants | | | | | |
|---|-----------|-------|----------|------------------------|--------------------|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | LC50 | 315 µg/l | poisson | 96 h |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | EC50 | 860 µg/l | invertébrés aquatiques | 48 h |

| Toxicité aquatique (chronique) des composants | | | | | |
|---|-----------|-------|-------------|------------------|--------------------|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
| acide phosphonique à ... % | 7664-38-2 | EC50 | >1,000 mg/l | micro-organismes | 3 h |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | LC50 | 330 µg/l | poisson | 95 h |
| bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | EC50 | 5.2 mg/l | micro-organismes | 3 h |

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.

13 Données sur l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

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

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses). Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

Remarques

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

14 Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

| | |
|---------------|---------|
| RTMD de l'ONU | UN 3264 |
| Code IMDG | UN 3264 |
| OACI-IT | UN 3264 |

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|--------------------------------------|---|
| RTMD de l'ONU | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. |
| Code IMDG | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| OACI-IT | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. |
| Nom technique (composants dangereux) | acide phosphonique à ... % |

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---------------|---|
| RTMD de l'ONU | 8 |
| Code IMDG | 8 |
| OACI-IT | 8 |

14.4 Groupe d'emballage

| | |
|---------------|-----|
| RTMD de l'ONU | III |
| Code IMDG | III |
| OACI-IT | III |

14.5 Dangers pour l'environnement

| | |
|---|------------------------------------|
| | dangereux pour le milieu aquatique |
| Matières dangereuses pour l'environnement (environnement aquatique) | bis(orthophosphate) de trizinc |

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Il n'y a aucune information additionnelle.

14.7 Transport 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)

| | |
|------------------------------|--|
| Numéro ONU | 3264 |
| Classe | 8 |
| Dangers pour l'environnement | Oui (dangereux pour le milieu aquatique) |
| Groupe d'emballage | III |

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

Étiquette(s) de danger 8, poisson et arbre



Dispositions spéciales (DS) 223, 274 (UN RTDG)

Quantités exceptées (EQ) E1 (UN RTDG)

Quantités limitées (LQ) 5 L (UN RTDG)

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

Polluant marin OUI (dangereux pour le milieu aquatique) (trizinc bis(orthophosphate))

Étiquette(s) de danger 8, poisson et arbre



Dispositions spéciales (DS) 223, 274

Quantités exceptées (EQ) E1

Quantités limitées (LQ) 5 L

EmS F-A, S-B

Catégorie de rangement (stowage category) A

Groupe de séparation 1 - Acides

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

Dangers pour l'environnement OUI (dangereux pour le milieu aquatique)

Étiquette(s) de danger 8



Dispositions spéciales (DS) A3

Quantités exceptées (EQ) E1

Quantités limitées (LQ) 1 L

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) tous les composants sont énumérés (ACTIVE) ou exemptés de la liste

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



Fiche de Données de Sécurité

selon SGH des Nations unies, annexe 4

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

- Specific Toxic Chemical Listings (EPCRA Section 313)

| Toxics Release Inventory | | | |
|--------------------------------|--------|-----------|----------------|
| Nom de la substance | No CAS | Remarques | Effective date |
| bis(orthophosphate) de trizinc | | | 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 | No CAS | Remarques | Statutory code | Final RQ pounds (Kg) |
|----------------------------|-----------|-----------|----------------|----------------------|
| acide phosphonique à ... % | 7664-38-2 | | 1 | 5000 (2270) |

Légende

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

Clean Air Act

aucun des composants n'est énuméré

Right to Know Hazardous Substance List

- Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK)

| Nom de la substance | No CAS | Functionality | Authoritative Lists |
|----------------------------|-----------|---------------|---------------------|
| acide phosphonique à ... % | 7664-38-2 | | OEHHA RELs |

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

| Nom de la substance | No CAS | DEP CODE | PBT / HHS / LHS | PBT / HHS Threshold | De Minimis Concentration Threshold |
|--------------------------------|-----------|----------|-----------------|---------------------|------------------------------------|
| acide phosphonique à ... % | 7664-38-2 | | | | 1.0 % |
| bis(orthophosphate) de trizinc | | 1039 | | | 1.0 % |

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

| Nom de la substance | No CAS | Références | Remarques |
|----------------------------|-----------|------------|-----------|
| acide phosphonique à ... % | 7664-38-2 | A, O | |

Légende

A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH
O Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

| Nom de la substance | No CAS | Remarques | Classifications |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| acide phosphonique à ... % | 7664-38-2 | | CO |
| bis(orthophosphate) de trizinc | | | |

Légende

CO Corrosif

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

| Nom selon l'inventaire | No CAS | Classification |
|------------------------|-----------|----------------|
| PHOSPHORIC ACID | 7664-38-2 | E |
| ZINC | 7440-66-6 | *, E |

Légende

* Any compound of this substance is also an environmental hazard
E Environmental hazard

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

| Nom de la substance | No CAS | Références |
|----------------------------|-----------|------------|
| acide phosphonique à ... % | 7664-38-2 | T, F |
| acide phosphonique à ... % | 7664-38-2 | T, F |

Légende

F Flammability (NFPA®)
T Toxicité (ACGIH®)

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

aucun des composants n'est énuméré

Orientations disponibles spécifiques au niveau de l'industrie ou du secteur

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (système d'identification des matières dangereuses). American Coatings Association (association américaine des fabricants de revêtements).

| Catégorie | Évaluation | Description |
|---------------------|------------|--|
| Chronic | / | none |
| Health | 3 | major injury likely unless prompt action is taken and medical treatment is given |
| Flammability | 0 | material that will not burn under typical fire conditions |
| Physical hazard | 0 | material that is normally stable, even under fire conditions, and will not react with water, polymerize, decompose, condense, or self-react. Non-explosive |
| Personal protection | - | |

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

NFPA® 704

Système normalisé d'identification des dangers présentés par des substances en vue des interventions d'urgence.

| Catégorie | Degré de danger | Description |
|----------------|-----------------|--|
| Flammability | 0 | material that will not burn under typical fire conditions |
| Health | 3 | material that, under emergency conditions, can cause serious or permanent injury |
| Instability | 0 | material that is normally stable, even under fire conditions |
| Special hazard | | |

Réglementations nationales (Canada)

Liste intérieure des substances (LIS)/Liste extérieure des substances (LES)

Tous les composants sont énumérés ou exemptés de la liste.

Liste intérieure des substances (LIS)

Tous les composants sont énumérés.

Inventaires nationaux

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

POR-15 METAL PREP

Numéro de la version: 3.0
Remplace la version de: 2024-02-15 (2)

Révision: 2024-02-22

Légende

| | |
|------------|---|
| 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

Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement sur les produits dangereux (RPD)

SOR/2022-272: Règlement modifiant le Règlement sur les produits dangereux (SGH, septième édition révisée)

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).

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.