

MICRO 90®
Gel de lubrifiant temporaire en caoutchouc
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise
1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale

MICRO 90®

Numéro d'enregistrement (REACH)

non pertinent (mélange)

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

Utilisations identifiées pertinentes

Nettoyant universel

Cleaners

Lubrifiant temporaire pour assemblage de caoutchouc

Utilisation industrielle

Ne pas utiliser pour des fins privés (ménage)

Utilisations déconseillées

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

International Products Corporation

201 Connecticut Drive

Burlington NJ 08016

Etats-Unis

Téléphone: +1 (609) 386-8770

Télécopie: +1 (609) 386-8438

e-mail: mkt@ipcol.com

Site web: <https://www.ipcol.com/>
For Sales in Europe:
Supplied by:

Cimcool Industrial Products BV / Cimcool Europe BV

Schiedamsedijk 20, 3134 KK

Vlaardingen, The Netherlands

Telephone: +31(0)10 460 0660

e-mail: cimcool.eu@duboischemicals.com
1.3.1 Informations supplémentaires

| Fabricant | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|----------------|--|--|
| Nom | Rue | Code postal/ville | Pays | Téléphone | e-Mail | Site web |
| International Products Corporation | 201 Connecticut Drive | 08016 Burlington | Etats-Unis | 1-609-386-8770 | mkt@ipcol.com | www.ipcol.com |

| Fournisseur (représentant exclusif) | | | | | |
|--|----------|-------------------|---------------------|-------------------|--|
| Nom | Pays | Rue | Code postal/ville | Téléphone | e-Mail |
| Cimcool Industrial Products BV / Cimcool Europe BV | Pays-Bas | Schiedamsedijk 20 | 3134 KK Vlaardingen | +31(0)10 445 0050 | cimcool.eu@duboischemicals.com |

MICRO 90®

Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

1.4 Numéro d'appel d'urgence

- 1.4.1 Service d'information d'urgence +32(0)14 58 45 45
1.4.3

| Centre antipoison | | | |
|---|-----------------------|--------|----------|
| Nom | Téléphone | e-Mail | Site web |
| centres anti-poison et de toxicovigilance | + 33 (0)1 45 42 59 59 | | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Classification selon SGH | | | | |
|--------------------------|---|-----------|-------------------------------|-------------------|
| Rubrique | Classe de danger | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
| 3.2 | corrosion cutanée/irritation cutanée | 1C | Skin Corr. 1C | H314 |
| 3.3 | lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.9 | toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée | 2 | STOT RE 2 | H373 |
| 4.1C | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

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 différés ou immédiats sont à craindre après une exposition de courte ou de longue durée. Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.

2.2 Éléments d'étiquetage

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

- Mention danger d'avertissement
- Pictogrammes

GHS05, GHS08



MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

| Mentions de danger. | | | |
|-------------------------|--|------|---|
| Mention d'avertissement | Symbol(s) | Code | Mention de danger. |
| danger |   | H314 | provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux |
| | | H373 | risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |
| | | H412 | nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

- Conseils de prudence

| Code | Conseils de prudence. |
|----------------|--|
| P260 | ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P273 | éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection 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. |
| 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. |
| P501 | éliminer le contenu/récipient dans des installations de combustion industrielles. |

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Non pertinent (mélange)

3.2 Mélanges

Description du mélange

| Nom de la substance | Identificateur | %M | Classification selon SGH | Pictogrammes |
|------------------------|----------------|-----------|--------------------------|--------------|
| Others (non-hazardous) | | 50 - < 75 | | |

MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

| Nom de la substance | Identificateur | %M | Classification selon SGH | Pictogrammes |
|--|--|-----------|---|---|
| Éthylène diamine tétracétate de tétrasodium | No CAS 64-02-8 No CE 200-573-9 No index 607-428-00-2 | 10 - < 25 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 |    |
| xylène sulfonate d'ammonium | No CAS 26447-10-9 No CE 943-024-5 | 5 - < 10 | Eye Irrit. 2 / H319 |  |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanolamine | No CAS 68584-25-8 No CE 939-464-2 | 5 - < 10 | Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412 |  |

| Nom de la substance | Limites de concentrations spécifiques | Facteurs M | ETA | Voie d'exposition |
|--|--|------------|----------------------------|---|
| Éthylène diamine tétracétate de tétrasodium | - | - | 1,913 mg/kg 1,5 mg/l/4h | oral inhalation: poussières/brouillard |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanolamine | Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 % | - | - | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

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 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

MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'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

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

5.3 Conseils aux pompiers

Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour les non-scuristes

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 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.

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.

MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Recommandations

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

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

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

- Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage
- Température de stockage Température de stockage recommandée: 2 – 43 °C
- Compatibilités en matière de conditionnement

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon ADR).

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle**

Cette information n'est pas disponible.

| DNEL pertinents des composants du mélange | | | | | | |
|--|------------|-------|------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposition |
| Éthylène diamine tétracétate de tétrasodium | 64-02-8 | DNEL | 1,5 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| Éthylène diamine tétracétate de tétrasodium | 64-02-8 | DNEL | 3 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |
| xylène sulfonate d'ammonium | 26447-10-9 | DNEL | 26,9 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| xylène sulfonate d'ammonium | 26447-10-9 | DNEL | 136,3 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanamine | 68584-25-8 | DNEL | 4,1 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

| DNEL pertinents des composants du mélange | | | | | | |
|--|------------|-------|-----------------------|---|---|--------------------------------|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposition |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanamine | 68584-25-8 | DNEL | 5,29 mg/kg de pc/jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| PNEC pertinents des composants du mélange | | | | | | |
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Organisme | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
| Éthylène diamine tétracétate de tétrasodium | 64-02-8 | PNEC | 2,2 mg/l | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |
| Éthylène diamine tétracétate de tétrasodium | 64-02-8 | PNEC | 0,22 mg/l | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| Éthylène diamine tétracétate de tétrasodium | 64-02-8 | PNEC | 43 mg/l | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Éthylène diamine tétracétate de tétrasodium | 64-02-8 | PNEC | 0,72 mg/kg | organismes terrestres | sol | court terme (cas isolé) |
| xylène sulfonate d'ammonium | 26447-10-9 | PNEC | 0,23 mg/l | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |
| xylène sulfonate d'ammonium | 26447-10-9 | PNEC | 0,023 mg/l | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| xylène sulfonate d'ammonium | 26447-10-9 | PNEC | 100 mg/l | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| xylène sulfonate d'ammonium | 26447-10-9 | PNEC | 0,862 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| xylène sulfonate d'ammonium | 26447-10-9 | PNEC | 0,086 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| xylène sulfonate d'ammonium | 26447-10-9 | PNEC | 0,037 mg/kg | organismes terrestres | sol | court terme (cas isolé) |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanamine | 68584-25-8 | PNEC | 0,268 mg/l | organismes aquatiques | eau douce | court terme (cas isolé) |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanamine | 68584-25-8 | PNEC | 0,027 mg/l | organismes aquatiques | eau de mer | court terme (cas isolé) |

MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

| PNEC pertinents des composants du mélange | | | | | | |
|--|------------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Organisme | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanamine | 68584-25-8 | PNEC | 7 mg/l | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanamine | 68584-25-8 | PNEC | 8,1 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanamine | 68584-25-8 | PNEC | 8,1 mg/kg | organismes aquatiques | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanamine | 68584-25-8 | PNEC | 35 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. Porter des lunettes de protection contre les projections de liquides. Travailler avec des verres de sécurité.

Protection de la peau

- Protection des mains

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.

- Type de matière

PVC: polychlorure de vinyle, PE: polyéthylène, NR: caoutchouc naturel, latex, CR: caoutchouc chloroprène (chlorobutadiène), NBR: caoutchouc acrylonitrile-butadiène, IIR: caoutchouc isobutène-isoprène (butyle), FKM: fluoroélastomère, PVA: alcool polyvinyle, Nitrile

- Épaisseur de la matière

At least 4 mil.

- Délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

>240 minutes (perméation: niveau 5)

MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

- Mesures de protection diverse

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

Protection respiratoire

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. Demi-masque (EN 140). Type: A (contre les gaz et les vapeurs organiques avec un point d'ébullition de > 65 °C, code couleur: marron).

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

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|---|----------------------------|
| État physique | liquide |
| Couleur | incolore-clair-jaune clair |
| Odeur | comme l'ammoniaque |
| Point de fusion/point de congélation | -8 °C |
| 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 | 9 – 9,9 (25 °C) |

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 | 0,05 mmHg |
|--------------------|-----------|

MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

Densité et/ou densité relative

| | |
|----------------------------|--|
| Densité | 1,13 - 1,145 g/cm ³ à 25 °C |
| Densité de vapeur relative | des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles |

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

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

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

10.2 Stabilité chimique

Durée de conservation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

10.4 Conditions à éviter

Ne pas mélanger avec d'autres substances chimiques.

10.5 Matières incompatibles

Évitez tout contact prolongé avec la peinture non polymérisée, le zinc, l'aluminium, l'acier laminé à froid ou le cuivre et ses alliages. Évitez tout contact avec le polycarbonate, le polyméthacrylate de méthyle et le poly (oxyde de phénolène), car ces plastiques risquent de s'engourdir ou de prendre du temps. Reportez-vous aux fiches de compatibilité du produit pour plus de détails.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Données d'essais.

Procédure de classification

La classification est fondée sur un mélange testé.

Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

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.

MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Mutagénicité sur cellules germinales

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

Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger en cas d'aspiration

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

11.2 Informations sur les autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

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

12.2 Persistance et dégradabilité

| Processus de la dégradabilité des composants du mélange | | | | | | |
|--|------------|---------------------------------|------------------------|-------|---------|--------|
| Nom de la substance | No CAS | Processus | Vitesse de dégradation | Temps | Méthode | Source |
| xylène sulfonate d'ammonium | 26447-10-9 | formation de dioxyde de carbone | 99,8 % | 28 d | | ECHA |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanamine | 68584-25-8 | formation de dioxyde de carbone | 101 % | 28 d | | ECHA |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

MICRO 90®

Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

| Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange | | | | |
|--|------------|-----|----------------------------------|----------|
| Nom de la substance | No CAS | FBC | Log KOW | DBO5/DCO |
| Éthylène diamine tétracétate de té-trasodium | 64-02-8 | 1,8 | | |
| xylène sulfonate d'ammonium | 26447-10-9 | | 0,07 (valeur de pH: 8,87, 20 °C) | |
| Acide benzènesulfonique, dérivés de 4-C10-13-alkyles., Comp. avec la triéthanolamine | 68584-25-8 | | 1,5 (23 °C) | |

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucun des composants n'est énuméré.

12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Peux être éliminé selon les réglementations locales, nationales et fédérales.

Traitements des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR). Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

Remarques

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

IMDG-Code UN 1760

OACI-IT UN 1760

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

IMDG-Code CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

OACI-IT Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

IMDG-Code 8

MICRO 90®

Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

OACI-IT 8

14.4 Groupe d'emballage

 IMDG-Code III
OACI-IT III

14.5 Dangers pour l'environnement

pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations.

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - Informations supplémentaires

pas attribué

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)
Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV) / SVHC - liste des candidats

aucun des composants n'est énuméré

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

aucun des composants n'est énuméré

Directive-cadre sur l'eau (DCE)
Liste des polluants (DCE)

| Nom de la substance | No CAS | Énuméré dans | Remarques |
|---|--------|--------------|-----------|
| Éthylène diamine tétracétate de tétrasodium | | a) | |

Légende

A) Liste indicative des principaux polluants

Régelement concernant les polluants organiques persistants (POP)

Aucun des composants n'est énuméré.

Inventaires nationaux

| Pays | Inventaires nationaux | Status |
|------|-----------------------|-----------------------------------|
| AU | AIIC | tous les composants sont énumérés |
| CA | DSL | tous les composants sont énumérés |
| CN | IECSC | tous les composants sont énumérés |
| EU | ECSI | tous les composants sont énumérés |

MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

| Pays | Inventaires nationaux | Status |
|------|-----------------------|--|
| EU | REACH Reg. | les composants ne sont pas tous énumérés |
| JP | CSCL-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 | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TR | CICR | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TW | TCSI | tous les composants sont énumérés |
| US | TSCA | 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 |
| KECI | Korea Existing Chemicals 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.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Toxicité aiguë |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| Aquatic Chronic | Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique |
| CAS | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique) |
| CLP | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges |
| CMR | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction |
| DBO | Demande Biochimique en Oxygène |

MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|-------------|---|
| DCO | Demande Chimique en Oxygène |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet) |
| 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 |
| Eye Irrit. | Irritant oculaire |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| IATA | Association Internationale du Transport Aérien |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| log KOW | n-Octanol/eau |
| NLP | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères) |
| No CE | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne |
| No index | Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 |
| OACI-IT | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses) |
| PBT | Persistant, Bioaccumulable et Toxique |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédictive sans effet) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses |
| SGH | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies |
| Skin Corr. | Corrosif pour la peau |
| Skin Irrit. | Irritant pour la peau |
| STOT RE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable) |

MICRO 90®
Solution de nettoyage concentrée

Date de publication: 18.11.2022

Remplace la version 03.11.2022

Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN). Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

Procédure de classification

La classification est fondée sur un mélange testé.

Classification sur la base des effets spécifiques sur la santé (effets CMR)

La classification est fondée sur:

Liste harmonisée (légal) des classifications.

Classification sur la base des effets sur 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 |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.