

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****Copo Star****UFI:****K404-60RH-R00M-KM4H****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**Dégraissant universel
nettoyant à fond**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Adresse**Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 Unna

N° de téléphone +49-2303-9 86 70-0

N° Fax +49-2303-9 86 70-26

Informations relatives à la fiche de données de sécurité

sdb_info@umco.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

01 45 42 59 59 (ORFILA)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

Informations relatives à la classification

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH05

Mention d'avertissement

Danger

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:

2-propylheptane-1-ol, éthoxylé

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR

metasilicate de sodium, pentahydrate

Mentions de danger

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

H314

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

Conseils de prudence

P260

Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P390

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

UFI:

K404-60RH-R00M-KM4H

Éléments d'étiquetage additionnels

Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents (annexe VII):

5-15% agents de surface non ioniques

<5% de tensioactifs anioniques

<5% NTA (acide nitrilotriacétique) et ses sels

parfums

CITRONELLOL

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

LIMONENE

2.3 Autres dangers

Evaluation PBT

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT.

Evaluation vPvB

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

3.2 Mélanges**Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance | | Indications complémentaires | | % |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--|------------|
| | N° CAS / CE / Index / REACH | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentration | | |
| 1 | 2-propylheptane-1-ol, éthoxylé | | | | |
| | 160875-66-1 | Eye Dam. 1; H318 | >= 5,00 - < 10,00 | | % en poids |
| | - | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| | - | | | | |
| | - | | | | |
| 2 | nitrilotriacétate-de-trisodium | | | | |
| | 5064-31-3 | Acute Tox. 4*; H302 | < 5,00 | | % en poids |
| | 225-768-6 | Carc. 2; H351 | | | |

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------|------------|
| | 607-620-00-6 01-2119519239-36 | Eye Irrit. 2; H319 | | |
| 3 | p-cumènesulfonate de sodium | | | |
| | 15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | % en poids |
| 4 | metasilicate de sodium, pentahydrate | | cf. note bas de page (2) | |
| | 10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 | < 5,00 | % en poids |
| 5 | hydroxyde de sodium | | | |
| | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | < 2,50 | % en poids |

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16

(* ** *** ****) Pour de plus amples détails veuillez consulter l'annexe VI, point 1.2. du règlement CLP (1272/2008)

(2) Selon l'état actuel de connaissances et en appliquant les critères énoncés à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008, est exigée la classification indiquée ci-dessus. Celle-ci allant au-delà de la classification reportée dans le tableau 3 à l'annexe VI du règlement (CE) no 1272/2008.

| N° | Note | Limites de concentration spécifiques | Facteur M (aiguë) | Facteur M (chronique) |
|----|------|---|-------------------|-----------------------|
| 2 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |
| 5 | - | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |

Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA)

| N° | orale | dermale | par inhalation |
|----|------------------------------|---------|----------------|
| 2 | 1740 mg/kg de poids corporel | | |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales

Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

Après inhalation

Transporter les personnes atteintes en respectant les mesures appropriées de sécurité de respiration hors de la zone de danger. Assurer un apport d'air frais. Pas de traitement par bouche-à-bouche ou bouche-à-nez.

Après contact cutané

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. Consulter le médecin.

Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Assurer un traitement ophtalmologique immédiat.

Après ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Appeler immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

Agent d'extinction non approprié

Jet d'eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Monoxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO₂); vapeurs ou gaz corrosifs

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Utiliser un vêtement de protection individuel. Sol très glissant suite au déversement du produit.

Pour les secouristes

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

6.4 Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçus de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau.

Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas inhaler les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation. Tenir douche de secours à la disposition. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

Stabilité au stockage

Valeur >= 36 mois

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

Indications concernant le stockage avec d'autres produits

substances à éviter, cfr. rubrique 10

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

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites sur les lieux de travail**

| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
|--|------------------------------|-----------|-------------------|
| 1 | hydroxyde de sodium | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France | | | |
| Sodium (hydroxyde de) | | | |
| | VLE (8h) | 2 | mg/m ³ |

Valeurs DNEL, DMEL et PNEC**valeurs DNEL (travailleurs)**

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE | |
|----|--------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------|
| | Voie d'exposition | durée d'action | effet | Valeur | |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | systémique | 2,4 | mg/cm ² |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 0,8 | mg/cm ² |
| 2 | p-cumènesulfonate de sodium | | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 7,6 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 53,6 | mg/m ³ |
| 3 | metasilicate de sodium, pentahydrate | | | 10213-79-3 600-279-4 | |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 1,49 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 6,22 | mg/m ³ |
| 4 | hydroxyde de sodium | | | 1310-73-2 215-185-5 | |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 1 | mg/m ³ |

valeurs DNEL (consommateur)

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE | |
|----|--------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------------------|
| | Voie d'exposition | durée d'action | effet | Valeur | |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | orale | à court terme (aiguë) | systémique | 0,9 | mg/kg |
| | orale | (chronique) à long terme | systémique | 0,3 | mg/kg |
| | dermale | à court terme (aiguë) | systémique | | |
| | par inhalation | à court terme (aiguë) | systémique | 9,6 | mg/cm ² |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 3,2 | mg/cm ² |
| 2 | p-cumènesulfonate de sodium | | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | orale | (chronique) à long terme | systémique | 3,8 | mg/kg/jour |
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 3,8 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 13,2 | mg/m ³ |
| 3 | metasilicate de sodium, pentahydrate | | | 10213-79-3 600-279-4 | |
| | orale | (chronique) à long terme | systémique | 0,74 | mg/kg/jour |

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR

| | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| | dermale | (chronique) à long terme | systémique | 0,74 | mg/kg/jour |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 1,55 | mg/m ³ |
| 4 | hydroxyde de sodium | | | 1310-73-2 215-185-5 | |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | local | 1 | mg/m ³ |

valeurs PNEC

| N° | Dénomination de la substance | | N° CAS / CE | |
|----|--|-----------------------------|---------------------------------------|------|
| | compartiment écologique | Type | Valeur | |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | Eau | eau douce | 0,93 | mg/L |
| | Eau | eau marine | 0,093 | mg/L |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 270 | mg/L |
| 2 | p-cumènesulfonate de sodium | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | Eau | eau douce | 0,23 | mg/L |
| | Eau | Eau dégagement intermittent | 2,3 | mg/L |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 100 | mg/L |
| 3 | metasilicate de sodium, pentahydrate | | 10213-79-3 600-279-4 | |
| | Eau | eau douce | 7,5 | mg/L |
| | Eau | Eau dégagement intermittent | 7,5 | mg/L |
| | Eau | eau marine | 1 | mg/L |
| | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | - | 1000 | mg/L |

8.2 Contrôle de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Equiperment de protection individuelle**Protection respiratoire**

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées. masque respiratoire avec un filtre à particules

Filte respirateur P2

Protection des yeux / du visage

Lunettes assurant une protection complète des yeux (EN 166).

Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

| | | | |
|-----------------------|------------------|-----|-----|
| Matériau approprié | butyl-caoutchouc | | |
| Epaisseur du matériel | > | 0,5 | mm |
| Temps de passage | > | 120 | min |

Divers

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Donnée non disponible.

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

| | |
|---|-----------------------|
| Etat d'agrégation | |
| liquide | |
| Etat/Couleur | |
| liquide | |
| vert | |
| Odeur | |
| de citron | |
| pH | |
| Valeur | 13,4 |
| Point d'ébullition / intervalle d'ébullition | |
| Valeur | > 97 °C |
| Point de fusion/point de congélation | |
| Donnée non disponible. | |
| Température de décomposition | |
| Donnée non disponible. | |
| Point d'éclair | |
| Donnée non disponible. | |
| Température d'inflammation | |
| Donnée non disponible. | |
| Propriétés comburantes | |
| non oxydant | |
| Inflammabilité | |
| Donnée non disponible. | |
| Limites inférieure d'explosion | |
| Donnée non disponible. | |
| Limites supérieure d'explosion | |
| Donnée non disponible. | |
| Pression de vapeur | |
| Donnée non disponible. | |
| Densité de vapeur relative | |
| Donnée non disponible. | |
| Densité relative | |
| Donnée non disponible. | |
| Densité | |
| Valeur | 1,1 g/cm ³ |
| Température de référence | 20 °C |
| Solubilité dans l'eau | |
| Remarque/s | miscible |
| Solubilité | |
| Donnée non disponible. | |

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Donnée non disponible.

Viscosité

Donnée non disponible.

Caractéristiques des particules

Donnée non disponible.

9.2 Autres informations**Autres informations**

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Le contact avec certains métaux (tel que l'aluminium) peut engendrer la formation d'hydrogène gazeux.

10.4 Conditions à éviter

Néant, à l'utilisation appropriée.

10.5 Matières incompatibles

Agents d'oxydation; acides forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Néant, à l'utilisation appropriée

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité orale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)****N° Nom du produit****1 Copo Star**

Remarque/s

Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA orale > 2000 mg/kg).

Toxicité orale aiguë**N° Dénomination de la substance****1 nitrilotriacétate-de-trisodium****N° CAS****5064-31-3****N° CE****225-768-6**

DL50

1740

mg/kg de poids corporel

Espèces

rat

Méthode

OCDE 401

Source

ECHA

2 p-cumènesulfonate de sodium**15763-76-5****239-854-6**

DL50

> 7000

mg/kg de poids corporel

Espèces

rat

concerne

CAS 28348-53-0

Méthode

OCDE 401

Source

ECHA

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR

| Toxicité dermale aiguë | | | |
|---|--|-------------------|-------------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | p-cumènesulfonate de sodium | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de poids corporel |
| Espèces concerne | lapin | | |
| Méthode | CAS 28348-53-0 | | |
| Source | OCDE 402 | | |
| | ECHA | | |
| 2 | metasilicate de sodium, pentahydrate | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | EPA OPPTS 870.1200 | | |
| Source | ECHA | | |
| Toxicité aiguë par inhalation | | | |
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| CL50 | > | 5 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Etat d'agrégation | Poussière | | |
| Espèces | rat | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | p-cumènesulfonate de sodium | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| CL50 | > | 6,41 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Etat d'agrégation | Poussière/Brouillard | | |
| Espèces | rat | | |
| concerne | CAS 28348-53-0 | | |
| Source | ECHA | | |
| 3 | metasilicate de sodium, pentahydrate | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| CL50 | > | 2,06 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Etat d'agrégation | Vapeur | | |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | EPA OPPTS 830.1300 | | |
| Source | ECHA | | |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | | | |
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Espèces | lapin | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | Non irritant | | |
| 2 | p-cumènesulfonate de sodium | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Espèces | lapin | | |
| concerne | CAS 28348-53-0 | | |
| Méthode | OCDE 404 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | irritant faible | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| 3 | metasilicate de sodium, pentahydrate | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Espèces | lapin | | |
| Méthode | OCDE 404 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | Corrosif | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification | | |

Nom commercial : Copo Star

Code produit: 27999

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 23.08.2021

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 19.04.2021

Région: FR

sont remplis.

| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | | | |
|--|--------------------------------|------------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Espèces | | lapin | |
| Méthode | | OCDE 405 | |
| Source | | ECHA | |
| Évaluation | | irritant | |
| 2 | p-cumènesulfonate de sodium | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Espèces | | lapin | |
| Méthode | | OCDE 405 | |
| Source | | ECHA | |
| Évaluation | | irritant | |

| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | | | |
|---|--------------------------------------|--|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Voie d'exposition | | Peau | |
| Espèces | | cobaye | |
| Méthode | | OCDE 406 | |
| Source | | ECHA | |
| Évaluation | | non sensibilisant | |
| 2 | p-cumènesulfonate de sodium | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Voie d'exposition | | Peau | |
| Espèces | | cobaye | |
| concerne | | CAS 28348-53-0 | |
| Méthode | | OCDE 406 | |
| Source | | ECHA | |
| Évaluation | | non sensibilisant | |
| 3 | metasilicate de sodium, pentahydrate | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Voie d'exposition | | Peau | |
| Espèces | | souris | |
| Méthode | | OCDE 429 | |
| Source | | ECHA | |
| Évaluation | | non sensibilisant | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |
| 4 | hydroxyde de sodium | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Voie d'exposition | | Peau | |
| Espèces | | Homme | |
| Source | | ECHA | |
| Évaluation | | non sensibilisant | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |

| Mutagénicité sur les cellules germinales | | | |
|--|--------------------------------|--|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Source | | ECHA | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |
| 2 | p-cumènesulfonate de sodium | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Type d'examen | | Chromosome aberration test | |
| concerne | | CAS 28348-53-0 | |
| Méthode | | OECD 474 | |
| Source | | ECHA | |
| Evaluation/Classement | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | |

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR

| 3 | metasilicate de sodium, pentahydrate | 10213-79-3 | 600-279-4 |
|-----------------------|--|------------|-----------|
| Type d'examen | étude de mutation génique in vitro sur des bactéries | | |
| Espèces | Salmonella typhimurium / Escherichia coli | | |
| Méthode | OECD 471 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| Voie d'exposition | orale | | |
| Type d'examen | Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo) | | |
| Espèces | souris | | |
| Méthode | OECD 475 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| Toxicité pour la reproduction | | | |
|-------------------------------|--|------------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 416 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| 2 | metasilicate de sodium, pentahydrate | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| Cancérogénicité | |
|------------------------|--|
| Donnée non disponible. | |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique | |
|--|--|
| Donnée non disponible. | |

| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée | | | |
|---|--|------------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Voie d'exposition | dermale | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| Voie d'exposition | par inhalation | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| Voie d'exposition | orale | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| 2 | metasilicate de sodium, pentahydrate | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| Voie d'exposition | orale | | |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 408 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| Danger par aspiration | |
|------------------------|--|
| Donnée non disponible. | |

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

Autres informations

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

| Toxicité sur les poissons (aigüe) | | | |
|--|--------------------------------------|------------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| CL50 | | 114 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 96 | h |
| Espèces | Pimephales promelas | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | metasilicate de sodium, pentahydrate | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| CL50 | | 210 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 96 | h |
| Espèces | Danio rerio | | |
| Méthode | ISO 7346-1 | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité sur les poissons (chronique) | | | |
|--|--------------------------------|-----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | > | 54 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 224 | jour(s) |
| Espèces | Pimephales promelas | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité pour les daphnies (aigüe) | | | |
|---|--------------------------------------|------------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | metasilicate de sodium, pentahydrate | 10213-79-3 | 600-279-4 |
| CE50 | | 1700 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 48 | h |
| Espèces | Daphnia magna | | |
| Méthode | EU Method C.2 | | |
| Source | ECHA | | |
| 2 | hydroxyde de sodium | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| CE50 | | 40,4 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 48 | h |
| Espèces | Ceriodaphnia spec | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité pour les daphnies (chronique) | | | |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 9,3 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 147 | jour(s) |
| Espèces | Daphnia magna | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité pour les algues (aigüe) | | | |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | > | 91,5 | mg/l |

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR

| | | |
|--------------------|---|------------------------------------|
| Durée d'exposition | 72 | h |
| Espèces | Desmodesmus subspicatus | |
| Méthode | OCDE 201 | |
| Source | ECHA | |
| 2 | metasilicate de sodium, pentahydrate | 10213-79-3 600-279-4 |
| CE50 | 207 | mg/l |
| Durée d'exposition | 72 | h |
| Espèces | Desmodesmus subspicatus | |
| Méthode | DIN 38412 | |
| Source | ECHA | |

| Toxicité pour les algues (chronique) | | | |
|---|---------------------------------------|------------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 1,43 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 72 | h |
| Espèces | Desmodesmus subspicatus | | |
| Méthode | OCDE 201 | | |
| Source | ECHA | | |

| Toxicité sur bactéries | |
|-------------------------------|--|
| Donnée non disponible. | |

12.2 Persistance et dégradabilité

| Biodégradabilité | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|
| N° | Dénomination de la substance | N° CAS | N° CE |
| 1 | nitrilotriacétate-de-trisodium | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Valeur | | 100 | % |
| Durée | | 14 | j |
| Méthode | OCDE 301 E | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | facilement biodégradable | | |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Résultats des évaluations PBT et vPvB | |
|--|--|
| Evaluation PBT | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT. |
| Evaluation vPvB | Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB. |

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

12.8 Autres informations

| Autres informations |
|---|
| Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement. |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR**Produit**

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

| | |
|--------------------------------|---|
| Classe | 8 |
| Code de classification | C9 |
| Groupe d'emballage | II |
| N° d'identification de danger | 80 |
| Numéro ONU | UN1760 |
| Nom technique | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. |
| Sources de danger | metasilicate de sodium, pentahydrate hydroxyde de sodium |
| Code de restriction en tunnels | E |
| Étiquette | 8 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|--------------------|---|
| Classe | 8 |
| Groupe d'emballage | II |
| Numéro ONU | UN1760 |
| Nom et description | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. |
| Sources de danger | sodium metasilicate, pentahydrate sodium hydroxide |
| EmS | F-A, S-B |
| Étiquettes | 8 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|--------------------|---|
| Classe | 8 |
| Groupe d'emballage | II |
| Numéro ONU | UN1760 |
| Nom et description | Corrosive liquid, n.o.s. |
| Sources de danger | sodium metasilicate, pentahydrate sodium hydroxide |
| Étiquettes | 8 |

14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non pertinent

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**

Nom commercial : Copo Star**Code produit:** 27999**Version actuelle:** 3.0.0, établi le: 23.08.2021**Version remplacée:** 2.0.0, établi le: 19.04.2021**Région:** FR**Règlements UE****Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants,, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX

Le produit est soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .

N° 3

DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

Autres prescriptions

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

Observer les restrictions d'emploi d'après les réglementations nationales tels que pour les jeunes ou les travailleuses mères (enceintes et allaitante)

Les agents de surface contenus dans ce produit sont conformes au règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

RUBRIQUE 16: Autres informations**Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).

| | |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |

Service ayant établi cette fiche de données de sécurité

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord

Nom commercial : Copo Star

Code produit: 27999

Version actuelle: 3.0.0, établi le: 23.08.2021

Version remplacée: 2.0.0, établi le: 19.04.2021

Région: FR

explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 763188