

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 23.08.2018

Version 4.2

SECTION 1. Identification de la substance/ du mélange et de la société/ l'entreprise**1.1 Identificateur de produit**

Code produit	638198
Millipore Réf.	ZWCL01F50
Nom du produit	ROProtect C Qty 48
Numéro d'Enregistrement REACH	Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

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

Utilisations identifiées	Produit chimique pour le traitement de l'eau, Désinfectants et produits biocides généraux Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
--------------------------	--

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

Société	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Service responsable	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59**SECTION 2. Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Toxicité aiguë, Catégorie 4, Oral(e), H302

Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H335

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H410

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Conseils de prudence

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Contient: troclosène sodique, dihydrate

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

Nature chimique Mélange

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélange

Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS	Numéro d'enregistrement	Classification
---------	----------------------------	----------------

troclosène sodique, dihydrate (>= 50 % - <= 100 %)

51580-86-0	01-2119489371-33- XXXX
------------	---------------------------

Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302

Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H335

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H400

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 1, H410

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Acide adipique ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

124-04-9 01-2116457561-38-
XXXX Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Carbonate de sodium ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

497-19-8 01-2119485498-19-
XXXX Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact.

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

effets irritants, Toux, Insuffisance respiratoire, Douleur

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	638198
Nom du produit	ROProtect C Qty 48

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Eau, Mousse, Dioxyde de carbone (CO₂), Poudre sèche

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et/ce mélange.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Comburant, Risque d'explosion de poussière.

Éviter le choc et le frottement.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):

Chlorure d'hydrogène gazeux, gaz nitreux

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes: Éviter l'inhalation des poussières. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

Veiller à l'arrivée d'air frais dans les locaux fermés.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

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

Conditions de stockage

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Acide adipique (124-04-9)

DNEL travailleurs,	Effets systémiques	par inhalation	264 mg/m3
court terme			

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

DNEL travailleurs, court terme	Effets systémiques	dermal(e)	38 mg/kg Poids du corps
DNEL travailleurs, court terme	Effets locaux	par inhalation	5 mg/m3
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	par inhalation	264 mg/m3
DNEL travailleurs, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	38 mg/kg Poids du corps
DNEL travailleurs, long terme	Effets locaux	par inhalation	5 mg/m3
DNEL consommateur, court	Effets systémiques	par inhalation	65 mg/m3
DNEL consommateur, court	Effets systémiques	dermal(e)	19 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, court	Effets systémiques	oral	19 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	par inhalation	65 mg/m3
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	dermal(e)	19 mg/kg Poids du corps
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	oral	19 mg/kg Poids du corps

Carbonate de sodium (497-19-8)

DNEL travailleurs, long terme	Effets locaux	par inhalation	10 mg/m3
-------------------------------	---------------	----------------	----------

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Acide adipique (124-04-9)

PNEC Eau douce	0,126 mg/l
PNEC Sédiment d'eau douce	0,484 mg/kg
PNEC Eau de mer	0,0126 mg/l
PNEC Sédiment marin	0,0484 mg/kg
PNEC Dégagement intermittent d'eau	0,46 mg/l
PNEC Station d'épuration des eaux usées	59,1 mg/l
PNEC Sol	0,0228 mg/kg

Carbonate de sodium (497-19-8)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

PNEC donnée non disponible

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité

Protection des mains

contact total:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
Délai de rupture:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
Délai de rupture:	> 480 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	638198
Nom du produit	ROProtect C Qty 48

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Autres équipement de protection

vêtements de protection

Protection respiratoire

nécessaire en cas de formation de poussières.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 2

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	granulés
Couleur	blanc
Odeur	caractéristique de chlore
Seuil olfactif	0,08 ppm
pH	5,8 - 6,2 à 10 g/l 20 °C
Point de fusion	240 - 250 °C

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	1,6 gcm ³ à 20 °C
Densité relative	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	500 g/l à 25 °C
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	La substance ou le mélange n'est pas classé comme auto-échauffant.
Température de décomposition	76 °C
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	638198
Nom du produit	ROProtect C Qty 48

Propriétés comburantes	Pouvoir oxydant
------------------------	-----------------

9.2 Autres données

Température d'inflammation	250 °C
----------------------------	--------

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Comburant
hautement réactif
Risque d'explosion de poussière.
sensible aux chocs

10.2 Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:
substances combustibles, Substances organiques

Un risque d'explosion et/ou danger de formation de gaz toxiques existe avec les substances suivantes:

Ammoniaque, urée, composés de l'ammonium, Bases, acides

10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement (décomposition).
Éviter le choc et le frottement.

10.5 Matières incompatibles

aucune information disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Mélange

Toxicité aiguë par voie orale

Estimation de la toxicité aiguë: 625 mg/kg

Méthode de calcul

Symptômes: Irritation des muqueuses, Douleur
résorption

Toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire, Conséquences
possibles:, lésion des voies respiratoires

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Irritation de la peau

Ces informations ne sont pas disponibles.

Irritation des yeux

(Fiche de données de sécurité extér.)

Mélange provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation

Ces informations ne sont pas disponibles.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Ces informations ne sont pas disponibles.

Cancérogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Ces informations ne sont pas disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Tératogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Mélange peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Danger par aspiration

Ces informations ne sont pas disponibles.

11.2 Information supplémentaire

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Composants

troclosène sodique, dihydrate

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: 550 - 1.600 mg/kg

(Fiche de données de sécurité extér.)

Toxicité aiguë par voie cutanée

DL50 Lapin: > 5.000 mg/kg

(Fiche de données de sécurité extér.)

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Corrosif

US-EPA

Sensibilisation

Test de sensibilisation (selon Magnusson et Kligman): Cochon d'Inde

Résultat: négatif

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Mutagénicité sur les cellules germinales

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Génotoxicité in vivo

Rat

mâle

Oral(e)

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 475

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Escherichia coli

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 471

Acide adipique

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: env. 5.560 mg/kg

OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 Rat: > 7,7 mg/l; 4 h ; poussières/brouillard

OCDE ligne directrice 403

Toxicité aiguë par voie cutanée

DL50 Lapin: > 7.940 mg/kg

(solution à 40 %) (Fiche de données de sécurité extér.)

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

OCDE ligne directrice 404

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Fortes irritations

OCDE ligne directrice 405

Sensibilisation

Test de Maximalisation Cochon d'Inde

Résultat: négatif

(Fiche de données de sécurité extér.)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Mutagenicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

Méthode: OCDE ligne directrice 471

Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères

Cellules de poumon de hamster chinois

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 476

Carbonate de sodium

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: 2.800 mg/kg

(ECHA)

LDLO homme: 714 mg/kg

(RTECS)

Toxicité aiguë par voie cutanée

DL50 Lapin: > 2.000 mg/kg

US-EPA

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

OCDE ligne directrice 404

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Irritation des yeux

US-EPA

Mutagenicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Escherichia coli

Résultat: négatif

(bibliographie)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

SECTION 12. Informations écologiques

Mélange

12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

La/les substance(s) contenue(s) dans le mélange ne satisfont pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, anexe XIII, ou aucune évaluation PVT/vPvB n'a été effectuée.

12.6 Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Composants

troclosène sodique, dihydrate

Toxicité pour les poissons

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Truite arc-en-ciel): 0,25 mg/l; 96 h
(ECOTOX Database)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 *Daphnia magna* (Grande daphnie): 0,28 mg/l; 48 h
(ECOTOX Database)

Toxicité pour les algues

CE50 algues: > 5.000 mg/l; 96 h
OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les bactéries

NOEC boue activée: 2.700 mg/l; 3 h
OCDE Ligne directrice 209

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

NOEC: 756 mg/l; 28 jr

(ECHA)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

Daphnia magna (Grande daphnie): 2.600 mg/l; 21 jr

OCDE Ligne directrice 211

Biodégradabilité

4 %; 60 jr

OCDE ligne directrice 306

Acide adipique

Toxicité pour les poissons

CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 97 mg/l; 96 h
(ECOTOX Database)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 Daphnia magna (Grande daphnie): 46 mg/l; 48 h

OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues

Essai en statique CE50r Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): 59 mg/l; 72 h

OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les bactéries

CE50 Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida): 92 mg/l; 17 h

DIN 38412

Essai en statique CE50 boue activée: 7.911 mg/l; 3 h

OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

NOEC Daphnia magna (Grande daphnie): 6,3 mg/l; 21 jr

OCDE Ligne directrice 211

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Biodégradabilité

100 %; 28 jr

OCDE Ligne directrice 301B

Facilement biodégradable.

Demande Biochimique en Oxygène (DBO)

598 mg/g (5 jr)

(IUCLID)

Besoin théorique en oxygène (ThOD)

1.423 mg/g

(IUCLID)

Ratio BOD/ThBOD

DBO5 36 %

(bibliographie)

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: 0,081 (25 °C)

OCDE ligne directrice 107

Bioaccumulation n'est pas à prévoir. (IUCLID)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

Carbonate de sodium

Toxicité pour les poissons

Essai en statique CL50 *Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin): 300 mg/l; 96 h

(ECHA)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Essai en semi-statique CE50 *Ceriodaphnia dubia* (puce d'eau): 220 - 227 mg/l; 48 h

US-EPA

Biodégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Coefficient de partage: n-octanol/eau

Non applicable

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. www.retrologistik.com pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (ADR/RID)

- 14.1 Numéro ONU** UN 3077
- 14.2 Nom d'expédition des Nations unies** Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. (DICHLOROISOCYANURIC ACID SODIUM SALT DIHYDRATE)
- 14.3 Classe** 9
- 14.4 Groupe d'emballage** III
- 14.5 Dangereux pour l'environnement** oui
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** oui
- Code de restriction en tunnels -
- Paquets plus petits ou égaux de 5 kg/L, biens de la classe 9 non dangereux

Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Non pertinent

Transport aérien (IATA)

14.1 Numéro ONU UN 3077
14.2 Nom d'expédition des Nations unies ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICHLOROISOCYANURIC ACID SODIUM SALT DIHYDRATE)
14.3 Classe 9
14.4 Groupe d'emballage III
14.5 Dangereux pour l'environnement oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur non

Paquets plus petits ou égaux de 5 kg/L, biens de la classe 9 non dangereux

Transport maritime (IMDG)

14.1 Numéro ONU UN 3077
14.2 Nom d'expédition des Nations unies ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DICHLOROISOCYANURIC ACID SODIUM SALT DIHYDRATE)
14.3 Classe 9
14.4 Groupe d'emballage III
14.5 Dangereux pour l'environnement oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur oui

No EMS F-A S-F

Paquets plus petits ou égaux de 5 kg/L, biens de la classe 9 non dangereux

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non pertinent

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	638198
Nom du produit	ROProtect C Qty 48

SECTION 15. Informations relatives à la réglementation

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

Réglementations UE

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées)	SEVESO III DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT E1 Quantité 1: 100 t Quantité 2: 200 t
---	--

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. Respecter les restrictions de travail relatives à la protection de la maternité conformément à Dir 92/85/CEE ou les réglementations nationales plus sévères, le cas échéant.

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone non réglementé

Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement européen et du Conseil européen du 29 avril 2004 sur les polluants organiques persistants et modifiant la directive 79/117/CEE non réglementé

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives ($\geq 0,1$ % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

Législation nationale

Classe de stockage 10 - 13

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 638198
Nom du produit ROProtect C Qty 48

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REA CH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

SECTION 16. Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Conseils de prudence

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	638198
Nom du produit	ROProtect C Qty 48

Prévention

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention

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.

Contient: troclosène sodique, dihydrate

Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Représentation régionale

Millipore SAS * 39 Route Industrielle de la Hardt * 67120 Molsheim * France * Tél.: +33 (0) 825 045 645 * Fax: +33(0)825 045 644 * Email: FRCustomerService@merckgroup.com * Order On-line: www.millipore.com

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.