

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 1 / 12

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

rea-stabil

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

1.2.1 Utilisations pertinentes

Conservateurs pour systèmes de refroidissement et de traitement de liquides

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

Société CHEMOTEC GmbH
Blochbachstrasse 40
63486 Bruchköbel / ALLEMAGNE
Téléphone +49(0)6181 / 72668
Téléfax +49(0)6181 / 77652
Site internet www.chemotec.de
E-mail info@chemotec.de

Secteur informatif

Informations techniques info@chemotec.de

Fiche de Données de Sécurité sdb@chemiebuero.de (Pas d'envoi de fiches de données de sécurité)

Les fiches de données de sécurité sont disponibles auprès du fournisseur.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organe consultatif ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Aquatic Acute 1: H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 1: H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

ATTENTION

Mentions de danger

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

Conseils de prudence

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P391 Recueillir le produit répandu.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

Biocide (528/2012/CE) contient:

3,98 g/100g Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère
0,60 g/100g Chlorhydrate de Polyhexaméthylène Biguanide
Enregistrement: -

2.3 Autres dangers

Dangers pour la santé

Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations.

Dangers pour l'environnement

Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.

Autres dangers

D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 2 / 12

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable

3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
1 - < 4	Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère CAS: 25988-97-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Facteur M (toxicité aiguë): 10, Facteur M (chronique): 10
< 1	Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide CAS: 27083-27-8, EINECS/ELINCS: polymer, EU-INDEX: 616-207-00-X GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Dam. 1: H318 - STOT RE 1: H372 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Facteur M (toxicité aiguë): 10

Commentaire relatif aux composants Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC).
Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
Après inhalation	Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
Après contact cutané	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Après 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Après ingestion	Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets irritants
Réactions allergiques

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.

SECTION 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

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.
Oxyde d'azote (NOx), oxyde de carbone (CO).

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 3 / 12

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Sol très glissant suite au déversement du produit.

Utiliser les vêtements de protection individuel (gants de protection, lunettes de protection, vêtement de protection).

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).

Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout/ les eaux superficielles/les eaux souterraines, informer immédiatement les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, terre à diatomées).

Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir les SECTION 8+13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Utiliser un vêtement de protection individuel.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Empêcher les infiltrations dans le sol.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires et des aliments pour animaux.

Conserver les récipients hermétiquement fermés.

Tenir à l'abri des échauffements/surchauffes.

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

Voir la SECTION 1.2

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)

non applicable

rea-stabil

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 4 / 12

8.2 Contrôles de l'exposition

Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques	Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.
Protection des yeux	lunettes de protection. (EN 166:2001)
Protection des mains	0,4 mm; Caoutchouc butyle, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.
Protection corporelle	Vêtement de protection (EN 340)
Divers	Eviter le contact avec les yeux et la peau. Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.
Protection respiratoire	Non indispensable sous des conditions normales.
Risques thermiques	Aucun
Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement	Protéger l'environnement en appliquant les mesures de contrôle appropriées pour éviter ou limiter les émissions.

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

État physique	liquide
Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Non indispensable
Valeur du pH	Non déterminé
Valeur du pH [1%]	Non déterminé
Point d'ébullition [°C]	Non déterminé
Point d'éclair [°C]	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	Non applicable
Limite inférieure d'explosion	Non applicable
Limite supérieure d'explosion	Non applicable
Propriétés comburantes	Non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	Non déterminé
Densité [g/cm³]	Non déterminé
Densité relative	Non déterminé
Densité de versement [kg/m³]	Non applicable
Solubilité dans l'eau	Miscible
Solubilité autres solvants	Pas d'information disponible.
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	Non déterminé
Viscosité cinématique	non applicable
Densité de vapeur relative	non applicable
Vitesse d'évaporation	non applicable
Point de fusion [°C]	Non déterminé
Température d'auto-inflammation [°C]	Non applicable
Temp. de décomposition [°C]	Non déterminé
Caractéristiques des particules	Non applicable

rea-stabil

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 5 / 12

9.2 Autres informations

Aucun

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnementales normales (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement.

10.5 Matières incompatibles

Agent d'oxydation

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 6 / 12

SECTION 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité orale aiguë

Produit

ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg

Substance

Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0

LD50, oral, Rat (femelle), 1672 mg/kg

NOAEL, oral, rat, 625 mg/kg/28d

NOAEL, oral, Rat (femelle), 50 mg/kg/90d

Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8

ATE, oral, 500 mg/kg

Toxicité dermale aiguë

Produit

dermique, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance

Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0

LD50, dermique, rat, > 2000 mg/kg bw (Lit.)

Toxicité aiguë par inhalation

Produit

ATE-mix, inhalatoire, > 20 mg/L

Substance

Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8

LC50, inhalatoire, 0,29 mg/kg (ECHA, CHL Report)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance

Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0

œil, lapin

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8

Pas d'information disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance

Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0

dermique, lapin, 4h

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8

Pas d'information disponible.

Sensibilisation respiratoire ou En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 7 / 12

cutanée

Substance
Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0
dermique, Cobayes
En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0
Pas d'information disponible.
Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8
Pas d'information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0
Pas d'information disponible.
Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8
Pas d'information disponible.

Mutagenèse En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0
Pas d'information disponible.
Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8
Pas d'information disponible.

Toxicité sur la reproduction En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Fécondité

Substance
Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0
Pas d'information disponible.
Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8
Pas d'information disponible.

- Développement

Substance
Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0
Pas d'information disponible.
Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8
Pas d'information disponible.

Cancérogénèse En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023 Version 7.0. Remplace la version: 6.0 Page 8 / 12

Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0
Pas d'information disponible.
Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8
Pas d'information disponible.

Danger par aspiration En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Remarques générales

Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.
Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines de sécurité et de protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues. Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.
Autres informations Aucun

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Substance
Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, CAS: 25988-97-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,077 mg/l
EC50, (3h), Boues activées, 168 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,084 mg/l
EbC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 0,09 mg/l
Chlorhydrate de Polyhexamethylene Biguanide, CAS: 27083-27-8
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,026 mg/l
EC50, Bacteria, 38 mg/l (4h)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l (OECD 202)
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,0191 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistance et dégradabilité

Comportement dans les compartiments de l'environnement Pas d'information disponible.
Comportement dans les stations d'épuration Pas d'information disponible.
Biodégradabilité Pas d'information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Il ne faut pas s'attendre à des accumulations dans les organismes.

12.4 Mobilité dans le sol

Une substance qui s'écoule peut pénétrer dans le sol et entraîner des contaminations du sol et des nappes souterraines.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 9 / 12

12.7 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières premières.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

Produit

Éliminer comme déchet dangereux.

Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

070601*

Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

150110* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
150102

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

Transport routier vers ADR/RID 3082

Transport fluvial (ADN) 3082

Transport maritime selon IMDG 3082

Transport aérien selon IATA 3082

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 10 / 12

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport routier vers ADR/RID Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, nsa (Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, Chlorhydrate de Polyhexaméthylène Biguanide)

- Code de classification M6

- Etiquettes de danger  

- ADR LQ 5 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) 3 (-)

Transport fluvial (ADN) Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, nsa (Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère, Chlorhydrate de Polyhexaméthylène Biguanide)

- Code de classification M6

- Etiquettes de danger  

Transport maritime selon IMDG Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polymeric N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchloride, Poly(hexamethylenebiguanide) hydrochloride)

- EMS F-A, S-F

- Etiquettes de danger  

- IMDG LQ 5 l

Transport aérien selon IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polymeric N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchloride, Poly(hexamethylenebiguanide) hydrochloride)

- Etiquettes de danger  

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport routier vers ADR/RID 9 (N)

Transport fluvial (ADN) 9 (N)

Transport maritime selon IMDG 9

Transport aérien selon IATA 9

14.4 Groupe d'emballage

Transport routier vers ADR/RID III

Transport fluvial (ADN) III

Transport maritime selon IMDG III

Transport aérien selon IATA III

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 11 / 12

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID	oui
Transport fluvial (ADN)	oui
Transport maritime selon IMDG	MARINE POLLUTANT
Transport aérien selon IATA	oui

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

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

Non déterminé

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

PRESCRIPTIONS DE CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
RÈGLEMENTS DE TRANSPORT	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.
- Observer les restrictions d'emploi	Non
- VOC (2010/75/CE)	non applicable

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

SECTION 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H330 Mortel par inhalation.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H302 Nocif en cas d'ingestion.

rea-stabil

CHEMOTEC GmbH
63486 Bruchköbel

Date d'émission 13.03.2023, Révision 13.03.2023

Version 7.0. Remplace la version: 6.0

Page 12 / 12

16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Autres informations**Méthode de classification**

Aquatic Acute 1: H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. (Méthode de calcul)
 Aquatic Chronic 1: H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)

Positions modifiées

Aucun



Copyright: Chemiebüro®

