

JULABO GmbH
77960 Seelbach

Date d'émission 15.01.2021, Révision 15.01.2021

Version 06. Remplace la version: 05

Page 1 / 11

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

1.1 Identificateur de produit

Aqua-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 JULABO GmbH
Gerhard-Juchheim-Straße 1
77960 Seelbach / ALLEMAGNE
Téléphone +49 (0)7823 510
Téléfax +49 (0)7823 2491
Site internet www.julabo.com
E-mail info@julabo.com

Secteur informatif

Informations techniques info@julabo.com

Fiche de Données de Sécurité sdb@chemiebuero.de

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 Chronic 3: H412 Nocif 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 Aucun

Mention d'avertissement Aucun

Mentions de danger Aucun
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Biocide (528/2012/CE) contient: 0,2 g/100g Chlorure de N,N-diméthyl-2-hydroxypropylammonium polymère
0,03 g/100g Chlorhydrate de Polyhexaméthylène Biguanide
Enregistrement: -

2.3 Autres dangers

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.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable

JULABO GmbH
77960 Seelbach

Date d'émission 15.01.2021, Révision 15.01.2021

Version 06. Remplace la version: 05

Page 2 / 11

3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

| Conc. [%] | Substance |
|-----------|---|
| < 1 | 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 |
| < 0,1 | 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 | En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé. |
| 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 l'avis d'un médecin. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun connu.

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.

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 un vêtement de protection individuel.

JULABO GmbH
77960 Seelbach

Date d'émission 15.01.2021, Révision 15.01.2021

Version 06. Remplace la version: 05

Page 3 / 11

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.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. liant universel).
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

En cas d'utilisation appropriée, des mesures particulières ne sont pas nécessaires.

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.

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

JULABO GmbH
77960 Seelbach

Date d'émission 15.01.2021, Révision 15.01.2021

Version 06. Remplace la version: 05

Page 4 / 11

8.2 Contrôles de l'exposition

| | |
|--|---|
| Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques | Assurer une ventilation du poste de travail adéquate. Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA. |
| 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 fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers. |
| Protection respiratoire | Non indispensable sous des conditions normales. |
| Risques thermiques | Aucun |
| Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement | Voir la SECTION 6+7. |

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|-------------------------------|
| État physique | liquide |
| Couleur | bleuâtre |
| Odeur | caractéristique |
| Seuil olfactif | Non déterminé |
| Valeur du pH | Non déterminé |
| Valeur du pH [1%] | Non déterminé |
| Point d'ébullition [°C] | ca. 100 |
| 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 applicable |
| Densité [g/ml] | 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 | Non applicable |
| Temp. de décomposition [°C] | Non déterminé |
| Caractéristiques des particules | Non applicable |

9.2 Autres informations

Aucun

JULABO GmbH
77960 Seelbach

Date d'émission 15.01.2021, Révision 15.01.2021

Version 06. Remplace la version: 05

Page 5 / 11

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

Voir la SECTION 7.2.

10.5 Matières incompatibles

non applicable

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

JULABO GmbH
77960 Seelbach

Date d'émission 15.01.2021, Révision 15.01.2021

Version 06. Remplace la version: 05

Page 6 / 11

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité orale aiguë

| |
|---|
| Produit |
| ATE-mix, oral, 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, 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 |
| ATE-mix, 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, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.: |
| 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.

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Date d'émission 15.01.2021, Révision 15.01.2021

Version 06. Remplace la version: 05

Page 7 / 11

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.

| |
|--|
| 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 |
| 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

JULABO GmbH
77960 Seelbach

Date d'émission 15.01.2021, Révision 15.01.2021

Version 06. Remplace la version: 05

Page 8 / 11

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

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

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

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

Pas d'information disponible.

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.

JULABO GmbH
77960 Seelbach

Date d'émission 15.01.2021, Révision 15.01.2021

Version 06. Remplace la version: 05

Page 9 / 11

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

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport routier vers ADR/RID MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport fluvial (ADN) MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport maritime selon IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aérien selon IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Date d'émission 15.01.2021, Révision 15.01.2021

Version 06. Remplace la version: 05

Page 10 / 11

14.4 Groupe d'emballage

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID Non

Transport fluvial (ADN) Non

Transport maritime selon IMDG Non

Transport aérien selon IATA Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

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

Non applicable

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 (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (FR): Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.

- Observer les restrictions d'emploi Aucun

- VOC (2010/75/CE) 0 %

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

SECTION 16: Autres informations**16.1 Mentions de danger (SECTION 3)**

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H330 Mortel par inhalation.
 H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

JULABO GmbH

77960 Seelbach

Date d'émission 15.01.2021, Révision 15.01.2021

Version 06. Remplace la version: 05

Page 11 / 11

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 Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. ()

Positions modifiées

Aucun



Copyright: Chemiebüro®

