# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.02.2022 Numéro de version 3 Révision: 04.02.2022

*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit** 2-Mercaptoethanol

· **Code du produit** 28626
· **No CAS:**
60-24-2
· **Numéro CE:**
200-464-6
· **Numéro d'enregistrement** 01-2119517582-41
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
· **Catégorie de processus** PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.
· **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur :**
SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 13840-0
FAX: +49 6221 13840-10
msds.info@serva.de

· **Service chargé des renseignements :** Service "sécurité des produits" Tel.: +49 6221 13840-35
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Medical Emergency Information in case of poisoning:
Poison Information Center Mainz - Phone: +49 (0) 6131 19240
(advisory service in German or English language)

*

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS06

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 | H301 Toxique en cas d'ingestion. |
| Acute Tox. 2 | H310 Mortel par contact cutané. |
| Acute Tox. 3 | H331 Toxique par inhalation. |

GHS08

| | |
|---|---|
| Repr. 2 | H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| STOT RE 2 | H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

GHS09

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger** GHS06, GHS08, GHS09

(suite page 2)



SERVA Electrophoresis GmbH

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.02.2022 Numéro de version 3 Révision: 04.02.2022

**Nom du produit 2-Mercaptoethanol**

(suite de la page 1)

· **Mention d'avertissement** Danger
· **Mentions de danger**
H301+H331 Toxique par ingestion ou par inhalation.
H310 Mortel par contact cutané.
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Conseils de prudence**
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir 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.
· **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**
· **Pictogrammes de danger** GHS06, GHS08, GHS09
· **Mention d'avertissement** Danger
· **Mentions de danger**
H301+H331 Toxique par ingestion ou par inhalation.
H310 Mortel par contact cutané.
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
· **Conseils de prudence**
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir 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.
· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** PBT - assessment not available.
· **vPvB:** vPvB - assessment not available.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.1 Caractérisation chimique: Substances**
· **No CAS Désignation**
60-24-2 2-mercaptoéthanol
· **Code(s) d'identification**
· **Numéro CE:** 200-464-6
· **Impuretés et adjuvants de stabilisation:**
· **Formule brute:** $C_2H_6OS$
· **MW:** 78,13



(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.02.2022 Numéro de version 3 Révision: 04.02.2022

**Nom du produit 2-Mercaptoethanol**

(suite de la page 2)

* 
## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **Indications générales :**
*Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.*
*Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.*
*Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.*
· **après inhalation :** *Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.*
· **après contact avec la peau :**
*Immediate wash with copious amounts of water and soap; rinse thoroughly; seek medical advice.*
· **après contact avec les yeux :**
*Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove present contact lenses, if easy to do, and continue rinsing. Consult ophthalmologist immediately.*
· **après ingestion :** *Wash out mouth. Drink plenty of water and supply fresh air.*
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

* 
## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
*$CO_2$, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.*
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
*Peut être dégagé en cas d'incendie :*
*Sulphur oxides (SOx)*
*Hydrogen sulfide*
*Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone*
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :** *Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant*
· **Autres indications**
*Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations*

* 
## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
*Veiller à une aération suffisante*
*Tenir éloignées les sources d'incendie*
*Avoid contact with the eyes and skin.*
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
*Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines*
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*
*Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).*
· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
*Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7*
*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8*
*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13*

* 
## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** *Ne travailler qu'en aspiration*

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.02.2022 Numéro de version 3 Révision: 04.02.2022

**Nom du produit 2-Mercaptoethanol**

(suite de la page 3)

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage :**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Ne conserver que dans le fût métallique, non ouvert, d'origine
Stocker de 2 à 8 °C
· **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
· **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués
Keep receptacle tightly sealed and store in dry conditions.
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 
## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**
· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** néant
· **DNEL**
worker: long-term-systemic effects, dermal: 0,6 mg/kg
worker: long-term-systemic effects, inhalation: 4 mg/m³
· **PNEC**
PNEC fresh water: 0,0004 mg/l
PNEC fresh water sediment: 0,00084 mg/kg
PNEC marine water: 0,00004 mg/l
PNEC Soil: 0,29175 mg/kg
· **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel :**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Conserver à part les vêtements de protection.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
· **Protection respiratoire :**
A titre provisoire, filtre :
Filter A/P3
· **Protection des mains :**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Caoutchouc nitrile
Gants en PVC
Butylcaoutchouc

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.02.2022 Numéro de version 3 Révision: 04.02.2022

**Nom du produit 2-Mercaptoethanol**

(suite de la page 4)

· **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.
· **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

* 

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales.** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme :** | liquide |
| **Couleur :** | incolore |
| · **Odeur :** | désagréable |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | no information available |
| · **Modification d'état** | |
| **Point de fusion :** | no information available |
| **Point d'ébullition :** | 155-160 °C |
| · **Point d'éclair :** | 68,3 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gazeux) :** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation :** | 295 °C |
| · **Température de décomposition :** | Non déterminé. |
| · **Auto-imflammation :** | Non déterminé. |
| · **Danger d'explosion :** | Le produit n'est pas explosif. |
| · **Limites d'explosion :** | |
| **inférieure :** | 2,3 Vol % |
| **supérieure :** | 18 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 1,3 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 1,12 g/cm³ |
| · **Densité relative.** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Vitesse d'évaporation.** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** | entièrement miscible |
| · **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** | -0,05600124 |
| · **Viscosité :** | |
| **dynamique à 20 °C:** | 3,42 mPas |
| **cinématique :** | Non déterminé. |
| · **9.2 Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

* 

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** No further relevant informations available
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Vapours can form flammable and explosive mixtures with air.
· **10.4 Conditions à éviter**
Avoid high temperatures, flames, sparks

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.02.2022 Numéro de version 3 Révision: 04.02.2022

**Nom du produit 2-Mercaptoethanol**

(suite de la page 5)

moisture
· **10.5 Matières incompatibles:** Avoid contact with strong oxidizers and reducing agents.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** In case of fire: See Section 5

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë :**
Toxique par ingestion ou par inhalation.
Mortel par contact cutané.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 98-168 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 112-224 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatoire | LC50/4h | 2,1 mg/l (rat) |
| | LC50/96h | 37 mg/l (trout) |

· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Indications toxicologiques complémentaires :**
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* 
## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

| | |
|---|---|
| EC50/48h | 0,4 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/72h | 19 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications :** Biodegradibility: >70% in 28d (OECD 309)
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**
bioaccumulation potential is not to be expected
log Pow = -0,056
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Effets écotoxiques :**
· **Remarque :** Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (classification selon liste) : très polluant
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.02.2022 Numéro de version 3 Révision: 04.02.2022

**Nom du produit 2-Mercaptoethanol**

(suite de la page 6)

· **vPvB:** *Non applicable.*
· **12.6 Autres effets néfastes** *Toxicity to bacteria (EC50, 17 h): 125 mg/l (Pseudomonas putida)*

* 

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
*Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.*
*Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.*

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :**
*Disposal of uncleaned packagings must be made according to official regulations in the same manner as the product.*
· **Produit de nettoyage recommandé :** *Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.*

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **14.1 No ONU** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | *UN2966* |
| · **14.2 Nom d'expédition des Nations unies** | |
| · **ADR** | *2966 THIOGLYCOL, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT* |
| · **IMDG** | *THIOGLYCOL, MARINE POLLUTANT* |
| · **IATA** | *THIOGLYCOL* |
| · **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **ADR, IMDG** | |

| | |
|---|---|
| · **Classe** | *6.1 Matières toxiques.* |
| · **Étiquette** | *6.1* |
| · **IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class** | *6.1 Matières toxiques.* |
| · **Label** | *6.1* |
| · **14.4 Groupe d'emballage** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | *II* |
| · **14.5 Dangers pour l'environnement:** | *Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide; Marine Pollutant* |
| · **Polluant marin :** | *Ja* |
| · **Marquage spécial (ADR):** | *Signe conventionnel (poisson et arbre)* |
| · **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | *Attention: Matières toxiques.* |
| · **Indice Kemler :** | *60* |
| · **No EMS :** | *F-A,S-A* |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.02.2022 Numéro de version 3 Révision: 04.02.2022

**Nom du produit 2-Mercaptoethanol**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Stowage Category** | A |
| · **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport :** | |
| · **ADR** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 100 ml |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E4<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 1 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 100 ml |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E4<br>Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 2966 THIOGLYCOL, 6.1, II, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |

* 

## 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**

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
· **Catégorie SEVESO**
H2 TOXICITÉ AIGUË
E2 Danger pour l'environnement aquatique
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 50 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
la substance n'est pas comprise
· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**
· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**
la substance n'est pas comprise
· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**
la substance n'est pas comprise
· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues** la substance n'est pas comprise
· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**
la substance n'est pas comprise

· **Prescriptions nationales :**

· **Directives techniques air :**

| Classe | Part en % |
|---|---|
| I | 80-100 |

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.02.2022 Numéro de version 3 Révision: 04.02.2022

**Nom du produit 2-Mercaptoethanol**

(suite de la page 8)

· **Classe de pollution des eaux :**
Classe de danger pour l'eau 3 (classification selon liste) (classe de pollution des eaux 3) : très polluant
· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

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.

· **Service établissant la fiche technique :** Service sécurité
· **Contact :** +49 6221 13840-35
· **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)
REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures
bw: body weight
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2