Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 6 Révision: 20.11.2024

*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit** **Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt**
· **Synonymes** Thiomersal; Merthiolat

· **Code du produit** 11340
· **No CAS:**
54-64-8
· **Numéro CE:**
200-210-4
· **Numéro index:**
080-004-00-7
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **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.: 0049/6221/13840-0
FAX: 0049/6221/13840-10

· **Service chargé des renseignements :** Département de la sécurité Tél. : +49 6221 13840-35
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Informations médicales d'urgence en cas d'empoisonnement
Centre d'information antipoison de Mayence-Tel : +49 (0) 6131 19240
(Conseils en allemand et en anglais)

*

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. 1	H310 Mortel par contact cutané.
Acute Tox. 2	H330 Mortel par inhalation.

GHS08

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 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.

(suite page 2)

SERVA Electrophoresis GmbH

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 6 Révision: 20.11.2024

Nom du produit Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(suite de la page 1)

· **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
· **Mention d'avertissement:** Danger
· **Mentions de danger:**
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H310+H330 Mortel par contact cutané ou par inhalation.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H410 Très 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.
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
· **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 Toxique en cas d'ingestion.
H310+H330 Mortel par contact cutané ou par inhalation.
· **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.
P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB:**
· **PBT:** Concentration de substances classées PBT: < 0,1%
· **vPvB:** concentration de substances classées vPvB : < 0,1%.
· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.1 Substances**
· **No CAS Désignation:**
54-64-8 thiomersal
· **Code(s) d'identification:**
· **Numéro CE:** 200-210-4
· **Numéro index:** 080-004-00-7
· **Description :**
· **Formule brute:** $C_9H_9HgO_2SNa$
· **MW:** 404,8

FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 6 Révision: 20.11.2024

Nom du produit Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(suite de la page 2)

*

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de 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.
Recourir à un traitement médical
· **après inhalation :**
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
Pas de respiration par bouche - à - bouche ou bouche - à - nez
· **après contact avec la peau :**
Laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon ; bien rincer ; consulter un médecin.
· **après contact avec les yeux :**
Rincer les yeux à l'eau courante pendant plusieurs minutes en écartant les paupières. Retirer si possible les lentilles de contact existantes et continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
· **après ingestion :** Se rincer la bouche. Consulter immédiatement un médecin.
· **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**
En cas d'incendie, risque de formation de gaz ou de vapeurs d'incendie dangereux.
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Oxydes de soufre (SOx)
Mercury vapours
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant.
· **Autres indications**
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

*

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un vêtement personnel de protection
Veiller à une aération suffisante
Eviter la formation de poussière
Éviter le contact avec les yeux et la peau.
· **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 par moyen mécanique.
· **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

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 6 Révision: 20.11.2024

Nom du produit Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(suite de la page 3)

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:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
Eviter la formation de poussière.
· **Préventions des incendies et des explosions:** *Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.*

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage :**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** *Ne conserver que dans le fût d'origine*
· **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
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré
Protéger contre les effets de la lumière
Conserver les récipients hermétiquement fermés et au sec.
· **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**
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** *néant*
· **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés:** *Sans autre indication, voir point 7.*
· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Protection préventive de la peau par un onguent
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Conserver à part les vêtements de protection.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
· **Protection respiratoire:**
A titre provisoire, filtre :
Hg-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
Caoutchouc chloroprène

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 6 Révision: 20.11.2024

Nom du produit Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(suite de la page 4)

· **Protection des yeux/du visage:** Lunettes de protection.
· **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:**

· **État physique:**	solide
· **Couleur :**	white or almost white
· **Odeur :**	reconnaissable
· **Seuil olfactif:**	non déterminé.
· **Point de fusion :**	234 °C (décomposition)
· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**	non applicable (décomposition)
· **Inflammabilité:**	Aucune information disponible
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion:**	
· **inférieure :**	Aucune information disponible
· **supérieure :**	Aucune information disponible
· **Point d'éclair :**	Aucune information disponible
· **Température de décomposition :**	234 °C
· **pH:**	6-8
· **Viscosité :**	
· **Viscosité cinématique:**	Aucune information disponible
· **Viscosité dynamique:**	Aucune information disponible
· **Solubilité:**	
· **l'eau :**	soluble
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):**	aucune information disponible
· **Pression de vapeur :**	Aucune information disponible
· **Densité et/ou densité relative:**	
· **Densité :**	aucune information disponible
· **Densité relative:**	Aucune information disponible
· **Caractéristiques des particules**	Aucune information disponible

· **9.2 Autres informations**	Aucune autre donnée physico-chimique n'est disponible.
· **Aspect:**	
· **Forme :**	poudre cristalline
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité:**	
· **Danger d'explosion :**	Le produit ne présente pas de risque d'explosion, mais la formation de mélanges poussière/air explosifs est possible.
· **Masse moléculaire**	404,81 g/mol

*

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **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:** Pas d'autres informations pertinentes disponibles.
· **10.4 Conditions à éviter:**
Hautes températures
Exposition à la lumière
· **10.5 Matières incompatibles:** oxidants forts, acides forts et bases fortes, aluminium, réducteurs

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 6 Révision: 20.11.2024

Nom du produit Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(suite de la page 5)

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
En cas d'incendie : voir section 5
Hg, Hg(2+), Hg2(2+)
· **Indications complémentaires :** photosensible

*
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aiguë:**
Toxique en cas d'ingestion.
Mortel par contact cutané ou par inhalation.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**		
Oral	LD50	75 mg/kg (rat)

· **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.
· **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:**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.
· **11.2 Informations sur les autres dangers:**
· **Propriétés perturbant le système endocrinien:** Aucune information pertinente disponible

*
RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité:**
· **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.2 Persistance et dégradabilité:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:**
· **PBT:** Concentration de substances classées PBT : < 0,1%
· **vPvB:** Concentration de substances classées vPvB : < 0,1
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
· **12.7 Autres effets néfastes:**
· **Autres indications écologiques :**
· **Indications générales :**
Très toxique pour organismes aquatiques.
Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (classification selon liste) : très polluant

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation :**
Éliminer conformément aux dispositions réglementaires.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 6 Révision: 20.11.2024

Nom du produit Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(suite de la page 6)

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :**
Les emballages non nettoyés doivent être éliminés, comme le produit, conformément aux dispositions administratives.
· **Produit de nettoyage recommandé :** *Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.*

*

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN2025
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **ADR**	2025 COMPOSÉ SOLIDE DE MERCURE, N.S.A. (thiomersal), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
· **IMDG**	MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Thiomersal), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	MERCURY COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Thiomersal)
· **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, solide; Marine Pollutant
· **Polluant marin :**	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· **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
· **Segregation groups**	(SGG7) Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), (SGG11) mercury and mercury compounds
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	Non applicable.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 Numéro de version 6 Révision: 20.11.2024

Nom du produit Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(suite de la page 7)

· **Indications complémentaires de transport :**

· **ADR**	
· **Quantités limitées (LQ)**	500 g
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E4 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 1 g Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 g
· **Catégorie de transport**	2
· **Code de restriction en tunnels**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	500 g
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN 2025 COMPOSÉ SOLIDE DE MERCURE, N.S.A. (THIOMERSAL), 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**
H1 TOXICITÉ AIGUË
E1 Danger pour l'environnement aquatique
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 20 t
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 18
· **Réglement (CE) N° 649/2012**
Annex I Part 1
Annex I Part 3
Annex V Part 2
· **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 règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 20.11.2024 *Numéro de version 6* *Révision: 20.11.2024*

Nom du produit Ethylmercury thiosalicylic acid-Na-salt

(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 :** *Département de la sécurité des produits*
· **Contact :** *+49 6221 13840-35*
· **Date de la version précédente:** *18.03.2022*
· **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)
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. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1