

Page : 1/9

Date d'impression : 23.08.2023 Numéro de version 1.01 (remplace la version 1.00) Révision: 23 08 2023

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: SONAX Désodorisant Zirbe

Code du produit:

03670410

UFI: 7RF5-T0C6-400M-K9MT

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

Produit désodorisant pour véhicules

Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

Utilisations professionnelles

Utilisations déconseillées Aucune information n'est disponible à ce sujet pour le moment.

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

Producteur/fournisseur:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Service chargé des renseignements:

Sécurité des Produits E-mail: erp@sonax.de

Téléphone: + +49 (0) 8431 53 217

Suisse: **ESA** Maritzstr.47 CH-3401 Burgdorf E-Mail: info@esa.ch

Tel. 03 44 29 00 21 Fax. 03 44 29 02 97

1.4 Numéro d'appel d'urgence

France: 01 45 42 59 59 (ORFILA)

Suisse: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)

Belqique: 070 245 245 (Depuis l'étranger +32 70 245 245) [centre antipisons]

Luxembourg: +352 8002-5500 (centre antipisons Belgique)

Pay-Bas: +31 (0) 30 274 88 88 (Centre national d'information sur poison)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Skin Sens. 1B H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Indications complémentaires:

Le produit est une combinaison entre un produit polymère et un mélange de parfums incorporé.

La classification indiquée se réfère au mélange de parfums incorporé.

2.2 Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP. Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Attention

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

4-tert-butylcyclohexyl acetate

turpentine, oil

Linalol

(suite page 2)



Page : 2/9

Date d'impression : 23.08.2023 Numéro de version 1.01 (remplace la version 1.00) Révision: 23.08.2023

Nom du produit: SONAX Désodorisant Zirbe

(suite de la page 1)

Eucalyptol Lauraldehyde Methylundecanal eugenol Citronellol

Coumarine

Methyl dihydroxy-dimethylbenzoate

2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde

Citral

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P101 Én cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/

internationale.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT.

Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme PBT.

vPvB:

Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme vPvB.

Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description: Combinaison entre un produit polymère et un mélange de parfums incorporé.

Composants dangereux:

Les concentrations indiquées se rapportent à la proportion du mélange de parfums incorporé.

CAS: 112-54-9	Lauraldehyde	1-<5%
EINECS: 203-983-6	♦ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1
CAS: 470-82-6	Eucalyptol	1-<5%
EINECS: 207-431-5	🏇 Flam. Liq. 3, H226; 🕦 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 8006-64-2 EINECS: 232-350-7	turpentine, oil Flam. Liq. 3, H226;	1-<5%
CAS: 17511-60-3 EINECS: 241-514-7	Tricyclodecenyl propionate Aquatic Chronic 2, H411	1-<5%
CAS: 32210-23-4 EINECS: 250-954-9 Reg.nr.: 01-2119976286-24-xxxx	4-tert-butylcyclohexyl acetate Skin Sens. 1B, H317	1-<5%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42-xxxx	Linalol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1-<5%
CAS: 110-41-8	Methylundecanal	0,1 - <1%
EINECS: 203-765-0	Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); (
	•	(suite page 3)

page o

FR ·



Page : 3/9

Date d'impression : 23.08.2023 Numéro de version 1.01 (remplace la version 1.00) Révision: 23.08.2023

Nom du produit: SONAX Désodorisant Zirbe

	(st	ite de la page 2)
CAS: 4707-47-5	Methyl dihydroxy-dimethylbenzoate	0,1 - <1%
	🗘 Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 68039-49-6	2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde	0,1-<1%
Numéro CE: 943-728-2	Aquatic Chronic 2, H411; (1) Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens.	1
Reg.nr.: 01-2119982384-28	1, H317	
CAS: 97-53-0	eugenol	<1%
EINECS: 202-589-1	(1) Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1
CAS: 106-22-9	Citronellol	<1%
EINECS: 203-375-0	♦ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1
CAS: 91-64-5	Coumarine	<1%
EINECS: 202-086-7	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic	1
Reg.nr.: 01-2119949300-45	3, H412	
CAS: 5392-40-5	Citral	0,1-<1%
EINECS: 226-394-6	♦ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1
Indications complémentaires:	Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre	2 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.

Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles. Après contact avec la peau: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

la sensibilisation

Manifestations allergiques Irritation de la peau

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement selon l'appréciation de l'état du patient par le médecin. Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction: Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5.3 Conseils aux pompiers

Equipement spécial de sécurité:

Il convient de prendre les mesures habituelles dans le cadre de la lutte contre l'incendie.

Ne rester dans la zone de danger qu'avec un appareil respiratoire autonome.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Autres indications

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 Pas nécessaire. Pour les non-secouristes

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Pour les secouristes Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Assurer une aération suffisante.

Recueillir par moyen mécanique.

(suite page 4)



Page : 4/9

Date d'impression : 23.08.2023 Numéro de version 1.01 (remplace la version 1.00) Révision: 23.08.2023

Nom du produit: SONAX Désodorisant Zirbe

(suite de la page 3)

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour 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

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

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

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

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Aucune exigence particulière.

Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les aliments.

Respecter la réglementation locale.

Autres indications sur les conditions de stockage: Néant.

DE: TRGS 510 / CH: Stockage de substances dangereuses (Guide de pratique) 13

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

ampagnita prégontant des valours aquil à aumailler par poete de trovail.

8.1 Paramètres de contrôle

-	Composants p	resentant des valeurs-seuli à surveiller par poste de travail:	
ſ	CAS: 8006-64-2 turpentine, oil		
ſ	VLEP (France)	Valeur à long terme: 560 mg/m³, 100 ppm	
	VL (Belgique)	Valeur à long terme: 20 ppm	
	VME (Suisse)	Valeur momentanée: 224 mg/m³, 40 ppm Valeur à long terme: 112 mg/m³, 20 ppm H S;	
ſ	CAS: 5392-40-	5 Citral	
	VL (Belgique)	Valeur à long terme: 32 mg/m³, 5 ppm D;vapeur et aérosol	

Informations relatives à la réglementation

VLEP (France): ED 1487 05.2021

VL (Belgique): Moniteur belge no 148, 27.05.21

VME (Suisse): Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

PNEC

CAS: 32210-23-4 4-tert-butylcyclohexyl acetate

PNEC 0,053 mg/l (water (intermittent release))

0,0053 mg/l (water (fresh water)) 0,00053 mg/l (water (sea water))

PNEC 2,01 mg/kg (sediment (fresh water))

0,21 mg/kg (sediment (sea water))

0,42 mg/kg (soil)

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition

Dispositifs techniques de commande appropriés.

Veillez à une bonne ventilation pouvant être obtenue par une aspiration locale ou l'évacuation générale de l'air vicié. Si cela ne suffit pas à maintenir le poste de travail en-dessous des valeurs limites d'exposition, il faut porter une protection respiratoire appropriée.

(suite page 5)



Page : 5/9

Date d'impression : 23.08.2023 Numéro de version 1.01 (remplace la version 1.00) Révision: 23.08.2023

Nom du produit: SONAX Désodorisant Zirbe

(suite de la page 4)

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques. Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. **Protection respiratoire:** Pas nécessaire en cas normal **Protection des mains:** Pas nécessaire en cas normal

Protection des yeux/du visage Pas nécessaire en cas normal

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales

État physiqueSolideCouleur:roseOdeur:Boisé

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et

intervalle d'ébullition non applicable Inflammabilité Non déterminé.

Limites inférieure et supérieure d'explosion

Inférieure:non applicableSupérieure:non applicablePoint d'éclairNon applicableTempérature de décomposition:Non déterminépHNon applicable

Viscosité:

Viscosité cinématique Non applicable.

Solubilité

l'eau: Insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) Non déterminé.
Pression de vapeur: Non applicable.

Densité et/ou densité relative

Densité:non déterminéDensité de vapeur:Non applicable.Caractéristiques des particulesnon applicable

9.2 Autres informations

Aspect:

Forme: solide - liquide incorporé dans un support solide

Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la

sécurité

Température d'inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

Changement d'état

Taux d'évaporation: Non applicable.

Informations concernant les classes de danger

physique

Substances et mélanges explosibles néant Gaz inflammables néant Aérosols néant Gaz comburants néant Gaz sous pression néant Liquides inflammables néant Matières solides inflammables néant Substances et mélanges autoréactifs néant Liquides pyrophoriques néant Matières solides pyrophoriques néant

(suite page 6)



Page : 6/9

Date d'impression : 23.08.2023 Numéro de version 1.01 (remplace la version 1.00) Révision: 23.08.2023

Nom du produit: SONAX Désodorisant Zirbe

(suite de la page 5)

Matières et mélanges auto-échauffants néant Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau néant Liquides comburants néant Matières solides comburantes néant Peroxydes organiques néant Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux néant Explosibles désensibilisés néant

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité Aucune réaction dangereuse connue.
- 10.2 Stabilité chimique Stable dans des conditions normales.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- 10.4 Conditions à éviter Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
- 10.5 Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008 Les informations fournies dans cette section concernent le mélange de parfums incorporé au produit. Toxicité aiguë Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Valeurs L	D/LC5	0 déterminantes pour la classification:
CAS: 112-	54-9 L	auraldehyde
Oral	LD50	23.000 mg/kg (rat)
CAS: 322	10-23-4	4 4-tert-butylcyclohexyl acetate
Oral	LD50	3.550 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (lapin)
CAS: 78-7		
Oral	LD50	2.790 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5.610 mg/kg (lapin)
CAS: 97-5	3-0 eu	genol
Oral	LD50	1.930 mg/kg (rat)
CAS: 106-	22-9 C	Citronellol
Oral	LD50	3.450 mg/kg (rat)
	LDLo	2.650 mg/kg (lapin)
CAS: 91-6	4-5 Cc	oumarine
Oral	LD50	293 mg/kg (rat)
CAS: 5392	2-40-5	Citral
Oral	LD50	4.960 mg/kg (rat)

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Peut provoquer une allergie cutanée.

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.

(suite page 7)



Page : 7/9

Date d'impression : 23.08.2023 Numéro de version 1.01 (remplace la version 1.00) Révision: 23.08.2023

Nom du produit: SONAX Désodorisant Zirbe

(suite de la page 6)

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Indications toxicologiques complémentaires: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. 11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu de l'état actuel des connaissances scientifiques, aucune donnée sur les propriétés de perturbation endocrinienne ayant des effets sur la santé n'est disponible pour le produit.

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Les informations fournies dans cette section concernent le mélange de parfums incorporé au produit. Le produit est considéré comme étant nocif pour les organismes aquatiques. Il peut avoir des effets nocifs à long terme dans des milieux aquatiques.

To	vic	itá	aguatique:
- 1 U	XIL	иe	auuauuue.

CAS: 32210-23-4 4-tert-butylcyclohexyl acetate

LC50 / 96h | 8,6 mg/l (fish)

EC50 / 48h 5,3 mg/l (daphnia)

12.2 Persistance et dégradabilité

CAS: 32210-23-4 4-tert-butylcyclohexyl acetate

Biodegradation 75 % (OECD 301B (light / 28 d))

12.3 Potentiel de bioaccumulation

CAS: 32210-23-4 4-tert-butylcyclohexyl acetate

BCF 334,6

log POW 4,8

12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT:

Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme PBT.

vPvB:

Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

12.7 Autres effets néfastes

Autres indications écologiques:

Indications générales: Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchet classé comme dangereux selon l'annexe III de la directive 2008/98/CE.

Recommandation:

Les déchets doivent être éliminés selon les directives locales émanant des autorités compétentes en la matière.

Catalogue européen des déchets

20 03 01 déchets municipaux en mélange

(suite page 8)



Page : 8/9

Date d'impression : 23.08.2023 Numéro de version 1.01 (remplace la version 1.00) Révision: 23.08.2023

Nom du produit: SONAX Désodorisant Zirbe

(suite de la page 7)

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	néant
14.2 Désignation officielle de transport de l'ON ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	I U néant
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Classe	néant
14.4 Groupe d'emballage ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	néant
14.5 Dangers pour l'environnement	Non applicable.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
14.7 Transport maritime en vrac conformémen aux instruments de l'OMI	t Non applicable.
Indications complémentaires de transport:	
ADR/RID/ADN Remarques:	La classification n'est pas applicable aux substances/ mélanges en emballages individuels ou combinés ≤5kg
IMDG Remarques:	La classification n'est pas applicable aux substances/ mélanges en emballages individuels ou combinés ≤5kg
IATA Remarques:	La classification n'est pas applicable aux substances/ mélanges en emballages individuels ou combinés ≤5kg
"Règlement type" de l'ONU:	néant

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

Ordonnances européennes :

Directive 2010/75/UE (VOC) non soumis

Catégorie SEVESO (DIRECTIVE 2012/18/UE) non soumis

RÉGLEMENT (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)

Aucun des composants n'est compris.

Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

Prescriptions nationales:

Règlement en cas d'incident:

Présence de substances dangereuses, exclue dans le cadre de processus raisonnablement prévisibles. Les seuils quantitatifs ne sont pas à respecter.

Classe de pollution des eaux (DE): non applicable

Taxe d'incitation sur les composés organiques volatils [COV - Suisse] (CH): non soumis

(suite page 9)



Page: 9/9

Date d'impression : 23.08.2023 Numéro de version 1.01 (remplace la version 1.00) Révision: 23.08.2023

Nom du produit: SONAX Désodorisant Zirbe

(suite de la page 8)

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. Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

Phrases importantes

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

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

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Sensibilisation cutanée

Dangers pour le milieu aquatique- danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

Date de la version précédente: 26.07.2023 Numéro de la version précédente: 1.00

Acronymes et abréviations: NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration - Catégorie 1

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 Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique - Catégorie 3 * Données modifiées par rapport à la version précédente