

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** SONAX Shampoo**Code du produit:**

06005000, 06006000, 06007050, 06008000

UFI: F0R3-Y08P-D00T-GKUE**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Secteur d'utilisation**

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégorie du produit PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)**Emploi de la substance / de la préparation** entretien auto**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

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

- PAYS-BAS:

National Poisons Information Centre: +31 30 274 88 88

(Alleen voor het doel om artsen te informeren in geval van accidentele vergiftigingen)

- BELGIQUE:

Antigifcentrum - p/a Militair hospitaal Koningin Astrid - Bruynstraat 1, 1120 Brussel:

Tel.: 070 245 245 (Depuis l'étranger +32 70 245 245)

- FRANCE:

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

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

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.**Pictogrammes de danger**

GHS07

Mention d'avertissement Attention**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

2-méthylisothiazol-3(2H)-one

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

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

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

2.3 Autres dangers**Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.

vPvB: Non applicable.

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2 Mélanges****Description:** Solution de tensides aqueux.**Composants dangereux:**

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol Eye Irrit. 2, H319 | 3-<5% |
| CAS: 147170-44-3 Numéro CE: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx | propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes Numéro CAS alternatif: 61789-40-0 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limites de concentration spécifiques: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | 1-<3% |
| CAS: 308062-28-4 Numéro CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx | Amines, alkyl diméthyle C12-14 (pair), N-oxydes Numéro CAS alternatif: 70592-80-2 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | <1% |
| CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx | 2-méthylisothiazol-3(2H)-one Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317 Limite de concentration spécifique: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,01% |

Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu

| | |
|--|-----|
| agents de surface amphotères, agents de surface non ioniques | <5% |
| parfums, limonene, linalool, methylisothiazolinone, benzisothiazolinone, sodium pyrithione | |

Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Remarques générales:** Enlever les vêtements sales**Après inhalation:** Veiller à l'apport d'air frais.**Après contact avec la peau:**

Laver les zones cutanées contaminées avec de l'eau et un produit nettoyant doux.

En cas d'irritation persistante de la peau, 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:

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

la sensibilisation

Manifestations allergiques

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.

(suite page 3)

NLF

(suite de la page 2)

5.3 Conseils aux pompiers**Équipement spécial de sécurité:**

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

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.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

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 d'éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

Indications concernant le stockage commun: Ne pas stocker avec les aliments.**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Protéger contre le gel.

Température de stockage recommandée: 20°C.

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:****CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

| | |
|----------------|---|
| IOELV (EU) | Valeur momentanée: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valeur à long terme: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm |
| VL (Belgique) | Valeur momentanée: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valeur à long terme: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm |
| WGW (Pays-Bas) | Valeur momentanée: 100 mg/m ³ , 14 ppm Valeur à long terme: 50 mg/m ³ , 7 ppm |

Informations relatives à la réglementation

IOELV (EU): (EU) 2017/164

VL (Belgique): B-VL-Moniteur Belge 03.10.2018

WGW (Pays-Bas): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

DNEL**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

| | | |
|-------------|------|---|
| Oral | DNEL | 5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect) |
| Dermique | DNEL | 83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect) |
| | DNEL | 50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect) |
| Inhalatoire | DNEL | 67,5 mg/m ³ (worker) (chronic systemic effect) |
| | DNEL | 67,5 mg/m ³ (worker) (chronic locale effects) |

(suite page 4)

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

Date d'impression : 08.05.2020

Numéro de version 6.00

Révision: 11.12.2019

(suite de la page 3)

| | | |
|---|------|---|
| | DNEL | 40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic systemic effect) |
| | DNEL | 40,5 mg/m ³ (consumer) (chronic locale effects) |
| CAS: 147170-44-3 propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes | | |
| Oral | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) |
| Dermique | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects) |
| | | 12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects) |
| Inhalatoire | DNEL | 44 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects) |
| CAS: 308062-28-4 Amines, alkylidiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes | | |
| Oral | DNEL | 0,44 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects) |
| Dermique | DNEL | 5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects) |
| | | 11 mg/kg bw/day (worker) (longtime / systemic effects) |
| Inhalatoire | DNEL | 1,53 mg/m ³ (consumer) (longterm / systemic effects) |
| | | 6,2 mg/m ³ (worker) (longterm / systemic effects) |

PNEC**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

| | |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 200 mg/l (STP) |
| | 11 mg/l (water) |
| | 1,1 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,11 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 4,4 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 0,44 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 0,32 mg/kg (soil) |
| | 56 mg/kg (water) |

CAS: 147170-44-3 propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes

| | |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 3.000 mg/l (STP) |
| | 0,0135 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,00135 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 1 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 0,1 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 0,8 mg/kg (soil) |

CAS: 308062-28-4 Amines, alkylidiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes

| | |
|------|--|
| PNEC | 0,0335 mg/l (water (intermittent release)) |
| | 0,0335 mg/l (water (fresh water)) |
| | 0,00335 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 24 mg/kg (STP) |
| | 5,24 mg/kg (sediment (fresh water)) |
| | 0,524 mg/kg (sediment (sea water)) |
| | 1,02 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.

Équipement de protection individuel:**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

(suite page 5)

NLF

(suite de la page 4)

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Protection des mains: Gants de protection**Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Temps de pénétration du matériau des gants Valeur pour la perméabilité: taux 6 (≥ 480 min)**Protection des yeux:** Pas nécessaire en cas normal**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Aspect:**

| | |
|------------------------|----------------|
| Forme: | Liquide |
| Couleur: | Jaune |
| Odeur: | Agrumes |
| Seuil olfactif: | Non déterminé. |

| | |
|------------------------------|-----------|
| valeur du pH à 20 °C: | 8,5 - 9,5 |
|------------------------------|-----------|

Changement d'état

| | |
|---|----------------|
| Point de fusion/point de congélation: | Non déterminé. |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 100 - 234 °C |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Point d'éclair | Non applicable. |
|-----------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
|--------------------------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Température de décomposition: | Non déterminé. |
|--------------------------------------|----------------|

| | |
|---|--|
| Température d'auto-inflammabilité: | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
|---|--|

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Propriétés explosives: | Le produit n'est pas explosif. |
|-------------------------------|--------------------------------|

Limites d'explosion:

| | |
|--------------------|----------------|
| Inférieure: | Non déterminé. |
| Supérieure: | Non déterminé. |

| | |
|----------------------------|----------------|
| Pression de vapeur: | Non déterminé. |
|----------------------------|----------------|

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Densité à 20 °C: | 1,04 - 1,06 g/cm ³ |
|-------------------------|-------------------------------|

| | |
|-------------------------|----------------|
| Densité relative | Non déterminé. |
|-------------------------|----------------|

| | |
|---------------------------|----------------|
| Densité de vapeur: | Non déterminé. |
|---------------------------|----------------|

| | |
|----------------------------|----------------|
| Taux d'évaporation: | Non déterminé. |
|----------------------------|----------------|

Solubilité dans/miscibilité avec

| | |
|---------------|----------------------|
| l'eau: | Entièrement miscible |
|---------------|----------------------|

| | |
|---|----------------|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé. |
|---|----------------|

Viscosité:

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Temps d'écoulement à 20 °C | 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm) |
|-----------------------------------|---------------------------------|

| | |
|--------------------------------|--|
| 9.2 Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
|--------------------------------|--|

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

NLF

(suite page 6)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Il n'existe pas de résultats toxicologiques concernant ce mélange.

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

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

| | | |
|----------|------|-----------------------------|
| Oral | LD50 | 2.410 mg/kg (souris) (ECHA) |
| Dermique | LD50 | 2.764 mg/kg (lapin) (ECHA) |

CAS: 147170-44-3 propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes

| | | |
|----------|------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes

| | | |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.064 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

Effet primaire d'irritation:**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.

Toxicité par administration répétée**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

| | | |
|-------------|-------|--|
| Oral | NOAEL | 250 mg/kg (rat) (ECHA) |
| Inhalatoire | NOAEC | 0,094 mg/m ³ (Ratte) (OECD 413) |

CAS: 308062-28-4 Amines, alkyldiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes

| | | |
|----------|-------|--|
| Oral | NOAEL | 88 mg/kg (rat) (subchronic effects) |
| Dermique | LOAEL | 0,045 mg/cm ² (souris) (subchronic effects) |

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Aucune des substances ne présentent des effets cancérogènes, mutagènes ou dangereux pour la reproduction connus.

Mutagenicité 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 - exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité Il n'existe pas de données écotoxicologiques concernant ce mélange.

Toxicité aquatique:**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

| | |
|------------|---|
| LC50 / 96h | 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203) |
| EC50 / 48h | >100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA) |
| ErC50 | 1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA) |

(suite de la page 6)

CAS: 147170-44-3 propanaminium-1, amino-3 N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, dérivés N-acyles de coco, hydroxydes, sels internes

| | |
|-------|---|
| LC 50 | >1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203) |
| EC0 | >100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209) |
| EC50 | >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| | >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC | ≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210) |
| | ≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) |

CAS: 308062-28-4 Amines, alkylidiméthyle C12-14 (pair), N-oxydes

| | |
|------------|----------------------------------|
| LC50 / 96h | 2,67 mg/l (fish) |
| EC50 | 3,1 mg/l (waterflea /Wasserfloh) |
| IC 50 | 0,143 mg/l (seaweed (Seegrass)) |

CAS: 2682-20-4 2-méthylisothiazol-3(2H)-one

| | |
|------------|--|
| EC 20 / 3h | 2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test)) |
| EC50/3h | 34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test)) |

12.2 Persistance et dégradabilité

Les substances tensioactives contenues dans le produit satisfont aux exigences de la réglementation européenne sur les détergents (EC/648/2004) pour la biodégradabilité ultime des tensioactifs dans les détergents.

12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Autres indications écologiques:**Indications générales:**

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

Le produit ne contient pas d'halogènes organiquement liés (sans AOX).

Le produit ne contient pas de formateurs de complexes organiques.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:**

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

Catalogue européen des déchets

1) Elimination/ produit

2) Elimination / emballage non nettoyé

| | |
|----------|---|
| 20 01 30 | détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29 |
| 15 01 02 | emballages en matières plastiques |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Numéro ONU**

ADR, IMDG, IATA néant

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR, IMDG, IATA néant

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe néant

14.4 Groupe d'emballage

ADR, IMDG, IATA néant

(suite page 8)

NLF

(suite de la page 7)

14.5 Dangers pour l'environnement:**Marine Pollutant:** Non**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

"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****Prescriptions nationales:****Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

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.

Phrases importantes

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel 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 | 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. |
|-------------------------|--|

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 européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - voie orale - Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale - Catégorie 4

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë - inhalation - Catégorie 2

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée - Catégorie 1B

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

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 1

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

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée - Catégorie 1A

(suite page 9)

NLF

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

(suite de la page 8)

Historique de la version et avis de modifications: Remplace la version 5.05.

*** Données modifiées par rapport à la version précédente**

NLF