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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial du produit/désignation** elma clean 115 (EC 115)

**Identifiant unique de formulation** UFI: 9110-801U-N00A-SS5N

**Catégorie de produits** PC-CLN-OTH Autres produits de nettoyage, d'entretien et de maintenance (à l'exclusion des produits biocides)

**Composant(s) déterminant la classification de danger**
C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium, decan-1-ol, éthoxylé, 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one

### * 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)
SU3 Utilisations industrielles

* **Catégories de produits [PC]**
PC35 Produit de lavage et de nettoyage

**Usage de la substance/du mélange**
Détergent concentré liquide neutre sans chlorure pour nettoyage par immersion (ultrasons) et pour nettoyage à haute pression.

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

**Fournisseur**
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Téléphone +49 7731 882-0
Télécopie +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Site web www.elma-ultrasonic.com

Service responsable de l´information:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| | |
|---|---|
| Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN) | +49 761 19240 |
| 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 règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Procédure de classification |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315 | Méthode de calcul. |
| Eye Dam. 1, H318 | Méthode de calcul. |
| Skin Sens. 1A, H317 | Méthode de calcul. |

**Consignes en cas de risques pour la santé**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

### * 2.2 Éléments d'étiquetage

### * étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**Composant(s) déterminant la classification de danger**
C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium, decan-1-ol, éthoxylé, 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one

**Pictogrammes des risques**



GHS05 GHS07

**Mention d'avertissement**
Danger

**Mentions de danger**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

**Conseils de prudence**
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P261 Éviter de respirer les brouillards/aérosols.
P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.
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.
P310 Appeler immédiatement un médecin.
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.
P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

* **Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges**
EUH208 Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.

**Autre étiquetage**
caractéristique des composants selon le décret CE n°648/2004:
5 - 15% agents de surface anioniques
< 5% agents de surface non ioniques
Benzisothiazolinone (<50 ppm)
Methylisothiazolinone (<50 ppm)

### * 2.3 Autres dangers

* **Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles**
Acute Tox. 5 (inhalation) H333: Peut être nocif par inhalation.
L'inhalation d'aérosol peut être nocive.
Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

* **Effets nocifs possibles sur l'environnement**
Aquatic Acute 3 H402: Nocif pour les organismes aquatiques.
Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**
D'après la recette le produit ne contient pas de substances PBT/vPvB.

## * RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

non applicable

### * 3.2 Mélanges

**Composants dangereux**

| Numéros CAS | Numéros CE | Numéro index | Nom de la substance | Concentration | Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68411-30-3 | 270-115-0 | | C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium | 10 - 15 pds % | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 | |

| Numéros CAS | Numéros CE | Numéro index | Nom de la substance | Concentration | Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26183-52-8 | | | decan-1-ol, éthoxylé | < 5 pds % | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318 | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 613-088-00-6 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | ≥ 0.0036 < 0.005 pds % | Acute Tox. 4 ; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | Skin Sens. 1A;H317: C>=0.036%<br>M=1 (Aquatic Acute 1)<br>M=1 (Aquatic Chronic 1)<br>ATE(voie orale): 450 mg/kg<br>ATE(inhalation poussières/brouillards): 0.21 mg/L |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | | 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one | > 0.0015 < 0.005 pds % | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410; EUH071 | Skin Sens. 1A;H317: C>=0,0015%<br>M=10 (Aquatic Acute 1)<br>M=1 (Aquatic Chronic 1) |

| Numéro d'enregistrement REACH | Nom de la substance |
|---|---|
| 01-2119489428-22 | C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium |
| Not relevant (polymer). | decan-1-ol, éthoxylé |

**Indications diverses**
Solution aqueuse d'un mélange de agents de surface anioniques et non ioniques ainsi que de sels d'acides organiques; chlorure: <25mg/l.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**En cas d'inhalation**
Veiller à un apport d'air frais.
En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter un médecin.
En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**Après contact avec la peau**
En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau.
En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

**Après contact avec les yeux**
En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

**En cas d'ingestion**
NE PAS faire vomir.
En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.
En cas de douleurs persistantes, appeler un médicin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Symptômes**
Aucune autre information disponible.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Informations pour le médecin**
Aucune autre information disponible.

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

### 5.1 Moyen d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**
Eau
ABC-poudre
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone ($CO_2$)

**Moyens d'extinction inappropriés**
aucune

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Produits de combustion dangereux**
En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux
En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:
Monoxyde de carbone
Oxydes de soufre

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Equipement spécial de protection en cas d´incendie**
ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

**Informations complémentaires**
Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Pour les non-secouristes**
Utiliser un équipement de protection personnel.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

**Pour les secouristes**
Protection individuelle
Utiliser un équipement de protection individuel.
Formation de dépôts glissants en présence d'eau.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Pour la rétention**
Matière appropriée pour recueillir le produit:
Sable
Sciure de bois
Liant universel
Kieselguhr
Eliminer les résidus par rinçage à l'eau.
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Mesures de protection**
Eviter d'inspirer les aerosoles.
Eviter le contact avec les yeux et la peau.
Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.
Le produit n'est pas combustible.

**Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**
Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant
Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés.
Conserver à l'écart des aliments et boissons.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

### 7.2 Conditions d’un stockage sûr, y compris d’éventuelles incompatibilités

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**
Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

**Matières à éviter**
Ne pas stocker ensemble avec:
Aliments pour humains et animaux

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**
Conserver sous clé et hors de portée des enfants.
Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.
Ne pas conserver à une température inférieure à -5 °C.
Ne pas conserver à une température supérieure à 30 °C.
Durée de stockage: 3 ans.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Recommandation**
Ne pas utiliser le produit lui-même en injection et aspersion. Utilisez uniquement la solution d'application dilué pour le nettoyage par aspersion.

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

### * 8.1 Paramètres de contrôle

*** DNEL salarié**

| Numéros CAS | Agent | DNEL valeur | DNEL type | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| 68411-30-3 | C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium | 119 mg/kg p.c. /jour | long terme dermique (systémique) | Facteur d'évaluation 100 |
| 68411-30-3 | C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium | 7.6 mg/m³ | long terme par inhalation (systémique) | Facteur d'évaluation 25 |

*** PNEC**

| Numéros CAS | Agent | PNEC Valeur | PNEC type | Remarque |
|---|---|---|---|---|
| 68411-30-3 | C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium | 0.268 mg/L | eaux, eau douce | Facteur d'évaluation 1 |
| 68411-30-3 | C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium | 3.43 mg/L | station d´épuration (STP) | Facteur d'évaluation 10 |

### 8.2 Contrôle de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures techniques pour éviter l'exposition**
Ventilation technique en cas d'exposition continue en brouillard fin.

**Protection individuelle**

**Protection yeux/visage**
lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection des mains**
gants résistant aux produits chimiques
Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur, résistance à la pénétration/durée de vie]: Butyl, 0,5mm, >=8h.
Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur, résistance à la pénétration/durée de vie]: NBR, 0,35mm, >=8h.
Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur, résistance à la pénétration/durée de vie]: FKM, 0,4mm, >=8h.

**Protection corporelle:**
vêtement de protection léger

**Protection respiratoire**
Une protection respiratoire est nécessaire lors de:
formation d'aérosol ou de nébulosité
Appareil de protection respiratoire approprié:
en cas de brève exposition, appareil filtrant, filtre P2

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

**Mesures techniques pour éviter l'exposition**
Évitez la pénétration dans la terre/le sous-sol.
Ne pas rejeter dans les eaux superficielles.

**Indications diverses**
Valeurs limites d'exposition professionnelle: Aucune information signifiante disponible.

## * RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État physique**
liquide

**Couleur**
jaunâtre

**Odeur**
pratiquement inodore

**Données de sécurité**

| | Valeur | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Seuil olfactif: | | | non déterminé |
| Point de fusion/point de congélation | Plage de solidification | | non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d’ébullition et intervalle d’ébullition | > 100 °C | | |
| inflammabilité | solide | | non applicable |
| inflammabilité | gazeux | | non applicable |
| Limites inférieure et supérieure d’explosion | Limite supérieure d'explosivité | | non signifiante |
| Limites inférieure et supérieure d’explosion | Limite inférieure d’explosivité | | non signifiante |

| | Valeur | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Point éclair | | | Pas de point d'éclair jusqu'à 100 °C. |
| Température d'auto-inflammabilité | env. 490 °C | | Valeur pour C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium. |
| Température de décomposition | ≥ 100 °C | | |
| pH | dans l'état fourni<br>7- 9 (20°C) | | |
| Viscosité | (dynamique)<br>16.5 mPa*s (20°C) | | |
| solubilité(s) | Solubilité dans l'eau | | miscible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | 3.32 | | Valeur pour C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium. |
| Pression de vapeur | 23 hPa (20°C) | | |
| Densité et densité relative | 1.02 g/cm³ (20°C) | | |
| Densité de vapeur relative | 0.62 | | Valeur pour eau. |
| caractéristiques des particules | | | non applicable (liquide). |

*** 9.2 Autres informations**

*** Informations sur les classes de danger physique**

**Explosifs**

**Estimation/classification**
Le mélange ne contient pas de substances explosibles (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: La méthode de classification ne s'applique pas car il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés explosives.

**gaz inflammables**

**Estimation/classification**
non applicable (liquide).

**Aérosols**

**Estimation/classification**
non signifiante - aucun aérosol.
Les critères de classification pour la classe de danger ne sont pas conformes à la définition.

**Gaz comburant**

**Estimation/classification**
non applicable (liquide).

**gaz sous pression**

**Estimation/classification**
non applicable (liquide - aucun gaz dissous).

**liquides inflammables**

**Estimation/classification**
non inflammable, non combustible (Pas de point d'éclair jusqu'à 100 °C).

**solides inflammables**

**Estimation/classification**
non applicable (liquide).

**Matières et mélanges auto-réactifs**

**Estimation/classification**
Le mélange ne contient pas de substances autoréactifs (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés explosives ou autoréactives.

**Liquides pyrophoriques**

**Estimation/classification**
Le mélange ne contient pas de substances pyrophoriques - non spontanément inflammable (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Il n'y a pas lieu d'appliquer la procédure de classification pour les liquides pyrophoriques lorsque l'expérience acquise dans la fabrication ou l'utilisation d'une substance ou d'un mélange montre que celle-ci/celui-ci ne s'enflamme pas spontanément au contact de l'air à température normale, c'est-à-dire que la substance demeure notoirement stable à température ambiante pendant une durée prolongée (plusieurs jours).

**Matières solides pyrophoriques**

**Estimation/classification**
non applicable (liquide).

**matières et mélanges auto-échauffants**

**Estimation/classification**
Le mélange ne contient pas de substances auto-échauffants.

**Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables**

**Estimation/classification**
non signifiante - ne dégage pas au contact de l'eau des gaz inflammables (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Il n'y a pas lieu d'appliquer la procédure de classification pour cette classe: a) si la structure chimique de la substance ou du mélange ne contient pas de métaux ou de métalloïdes; ou b) si l'expérience acquise dans la production ou la manipulation de cette substance ou de ce mélange montre qu'elle/il ne réagit pas avec l'eau, par exemple si la substance est fabriquée avec adjonction d'eau ou lavée à l'eau; ou c) s'il est avéré que la substance ou le mélange est soluble dans l'eau et donne un mélange stable.

**Liquides comburants**

**Estimation/classification**
Le mélange ne contient pas de substances comburantes.

**Matières solides comburantes**

**Estimation/classification**
non applicable (liquide).

**Peroxydes organiques**

**Estimation/classification**
Le mélange ne contient pas de peroxydes organiques.

* **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**

* **Estimation/classification**
Le mélange ne contient pas de substances corrosifs pour les métaux.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Explosibles désensibilisés**

**Estimation/classification**
Le mélange ne contient pas de substances explosibles désensibilisés.

**Autres caractéristiques de sécurité**

| | Valeur | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Taux d'évaporation | | | eau: 0,36 (ASTM D3539). |
| Teneur en solvant | 0 % | | |
| Propriétés explosives | | | aucune |
| Propriétés comburantes | | | aucune |

* **Autres informations**
Aucune autre information signifiante disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable à la température ambiante.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune autre information disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur et rayonnement direct du soleil.

### 10.5 Matières incompatibles

Pas de réaction dangereuse connue.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

## * RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

* **Toxicité aiguë**

* **Données d'animaux**

| | Dose efficace | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Toxicité orale aiguë | 5290 mg/kg | ATE: Estimation de la toxicité aiguë | |
| | Numéros CAS68411-30-3<br>C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium<br>DL50: 1080 mg/kg<br>Espèce Rat | | |
| | Numéros CAS26183-52-8<br>decan-1-ol, éthoxylé<br>DL50: 500- 2000 mg/kg<br>Espèce Rat | | |
| | Numéros CAS2634-33-5<br>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>450 mg/kg | ATE: Estimation de la toxicité aiguë | |
| Toxicité dermique aiguë | > 5000 mg/kg | ATE: Estimation de la toxicité aiguë | |
| Toxicité inhalatrice aiguë | Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard)<br>env. 6.9 mg/L | ATE: Estimation de la toxicité aiguë | poussières/brouillards |
| | Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur) | | négligeable |

| | Dose efficace | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| | Numéros CAS2634-33-5<br>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one<br>Toxicité inhalatrice aiguë (poussières/brouillard)<br>0.21 mg/L | ATE: Estimation de la toxicité aiguë | |

**Estimation/classification**
Peut être nocif par inhalation.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données d'animaux**

| Résultat / Évaluation | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|
| Irritant. | Méthode de calcul. | |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

| Résultat / Évaluation | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|
| Risque de lésions oculaires graves. | Méthode de calcul. | |

**Sensibilisation respiratoire**

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

**Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

| Résultat / Évaluation | Dose / Concentration | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| fortement sensibilisant | | Méthode de calcul. | |

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

**Cancerogénité**

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Evaluation résumée des propriétés CMR**

Le mélange n'est pas classé comme mutagène / n'est pas classé comme cancérogène / n'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

**STOT SE 1 et 2**

**Autres informations**
Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible (exposition unique).

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

**STOT SE 3**

**Irritation des voix respiratoires**

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

**Effet narcotique**

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

* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

* **Estimation/classification**
Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible (exposition répétée).
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

* **Danger par aspiration**

* **Estimation/classification**
Le mélange n'est pas classé comme dangereux par aspiration.
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Informations sur les autres dangers**

| | Dose efficace | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Propriétés perturbant le système endocrinien | | | Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères. |

**Autres informations**

dessèche la peau

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

| | Dose efficace | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson | CL50: 14 mg/L | calculé. | |
| | Numéros CAS68411-30-3<br>C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium<br>CL50: 1.67 mg/L | | |
| Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons | Numéros CAS68411-30-3<br>C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium<br>NOEC 0.63 mg/L<br>Espèce Tête de boule<br>Durée du test 196 d | | |
| Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés | EC50 13.7 mg/L | calculé. | |
| | Numéros CAS68411-30-3<br>C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium<br>EC50 1.62 mg/L | | |

| | Dose efficace | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques | Numéros CAS68411-30-3<br>C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium<br>NOEC 1.18 mg/L<br>Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante)<br>Durée du test 21 d | | |
| Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries | EC50 90.7 mg/L | calculé. | |
| | Numéros CAS68411-30-3<br>C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium<br>EC50 20 mg/L | | |
| Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries | non déterminé | | |
| Toxicité sur autres organismes aquatiques | non déterminé | | |
| Toxicité sur les microorganismes | non déterminé | | |

**Estimation/classification**
Nocif pour les organismes aquatiques.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

| | Valeur | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Biodégradation | Taux de décomposition > 70 % | | Biodégradable. |
| Biodégradation | Taux de décomposition > 60 % | OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | Numéros CAS26183-52-8 decan-1-ol, éthoxylé |
| Biodégradation | Taux de décomposition ≥ 90 %<br>Durée du test 28 d | OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | Numéros CAS26183-52-8 decan-1-ol, éthoxylé |
| Biodégradation | Taux de décomposition > 70 %<br>Durée du test 28 d | OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | Numéros CAS68411-30-3 C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium |
| Biodégradation | Taux de décomposition 85 %<br>Durée du test 29 d | OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | Numéros CAS68411-30-3 C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium |
| Biodégradation | Taux de décomposition 48-56 %<br>Durée du test 28 d | OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | Numéros CAS2682-20-4 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one |
| Biodégradation | Taux de décomposition 24 %<br>Durée du test 28 d | OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | Numéros CAS2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Estimation/classification**
C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium: L'accumulation significative dans les organismes n'est pas prévue.
decan-1-ol, éthoxylé: non disponible.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: L'accumulation dans les organismes n'est pas prévue.
2-méthyl-2H-isothiazol-3-one: L'accumulation dans les organismes n'est pas prévue.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Estimation/classification**
C10-C13-alkylbenzènesulfonates, sels de sodium: Faiblement mobile dans le sol.
decan-1-ol, éthoxylé: non disponible.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: Adsorption faible sur le sol, mobile dans le sol.
2-méthyl-2H-isothiazol-3-one: Adsorption faible sur le sol, mobile dans le sol.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

D'après la recette le produit ne contient pas de substances PBT/vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

| | Dose efficace | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Propriétés perturbant le système endocrinien | | | Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères. |

### 12.7 Autres effets nocifs

| | Valeur | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Potentiel de dégradation de l'ozone (ODP): | | | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Autres informations écotoxicologiques**

| | Valeur | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 345 mg O2/g | | |
| AOX | | | D'après la recette le produit ne contient pas d'halogènes liés organiquement. |

**Informations complémentaires**
Les agents de surface dans notre produit sont biodégradables selon l'annexe III du Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents.
Danger aigu pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 3 H402: Nocif pour les organismes aquatiques.
Le mélange n'est pas classé comme dangereux chronique pour le milieu aquatique.
Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.
Aucune autre information signifiante disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

| Code des déchets produit | Désignation des déchets |
|---|---|
| 200129 * | détergents contenant des substances dangereuses |

**Élimination appropriée / Produit**
Ne pas éliminer avec des déchets domestiques.
Peut être rejeté à l'égout, compte tenu des réglements administratifs en vigueur.

**Élimination appropriée / Emballage**
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | Transport par voie terrestre (ADR/RID) | Transport maritime (IMDG) | Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | - | - | - |
| **14.2 Nom d'expédition des Nations unies** | - | - | - |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | - | - | - |
| **14.4 Groupe d'emballage** | - | - | - |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | - | - | - |

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

aucune

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

négligeable

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

**Remarque**
Non classifié pour cette voie de transport.

**Transport maritime (IMDG)**

**Remarque**
No hazardous material as defined by the prescriptions.

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Remarque**
No hazardous material as defined by the prescriptions.

## * RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

*** 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

*** Réglementations EU**

**Autorisations**
négligeable

*** Limites d'utilisation**
Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Annexe XVII No 3 - non signifiante s'il est utilisé conformément aux prescriptions.
Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Annexe XVII No 75 - non signifiante s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

**Notice explicative sur la limite d'occupation**
Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

**autres réglementations (UE)**

**À observer:**
Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents
Directive 2012/18/UE, Annexe I: non cité.

**Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive] COV**
Teneur en COV, état de livraison 0 %

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

**Directives nationales**

Pour ce mélange aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été faite.

## * RUBRIQUE 16: Autres informations

* **Abréviations et acronymes**
Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ASTM: Société américaine pour les essais des matériaux
ATE: Estimation de la toxicité aiguë
AVV: Ordonnance de transfert de déchets (DE)
DGR: Règlement sur les marchandises dangereuses (IATA)
DNEL: dose dérivée sans effet
DOC: Carbone organique dissous
IATA: International Air Transport Association
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale
IMDG: Marchandises dangereuses dans le transport maritime international
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Loi relative à la protection des jeunes au travail (DE)
OECD: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
PBT: persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC: Concentration prédite sans effet
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
SCL: Specific concentration limit
TI: Instruction technique
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
VOC: Composés organiques volatils
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

**Références littéraires et sources importantes des données**
Agence européenne des produits chimiques, http://echa.europa.eu/.
Informations de nos fournisseurs.

**Indications diverses**
Respecter la legislation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.
Ces données correspondent au niveau actuel de nos connaissances. Elles ne correspondent pas à une garantie de propriétés de produit sur contrat.

**Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

| | |
|---|---|
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves 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. |
| 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. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Indications de changement**
* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente