



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité (selon OChim suisse)

Date d'impression: 29.05.2018

Modifié: 29.05.2018 (CH-F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

Suppléments à la fiche de données de sécurité (Règlement (CE) n° 1907/2006) selon Ordonnance sur les produits chimiques (OChim) suisse

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

Importateur:

Elma Schmidbauer Suisse AG
Feldstrasse 4, CH-5506 Mägenwil
Téléphone: +41 62 887 2500, Fax: +41 62 887 2509
E-Mail: info@elma-suisse.ch
Internet: www.elma-suisse.ch

Renseignements en cas d'urgence:

Centre suisse d'information toxicologique de Zurich (CSIT)
Téléphone: 145 (seulement depuis la suisse)

A SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Composants selon Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim) Annexe 2.2 :
<5% agents de surface anioniques, 15-30% savon d'ammonium.

A SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Composants avec leurs valeurs limites relatives aux postes de travail à contrôler (Suva)

| No. CAS | Désignation | Type | [mg/m ³] | [ml/m ³] | Notations / Remarques |
|-----------|---------------------|------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 7664-41-7 | Ammoniac | VME | 14 | 20 | SS _c |
| 107-98-2 | 1-Méthoxypropanol-2 | VME | 360 | 100 | B SS _c |

| Substance | Type | [mg/l] | Paramètre biologique | Substrat d'examen | Remarques |
|---------------------|------|--------|----------------------|-------------------|-----------|
| 1-Méthoxypropanol-2 | VBT | 20 | 1-Méthoxypropanol-2 | Urine | |

A SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Recommandations relatives au produit

Neutraliser avec de l'acide de vinaigre ou de l'acide de citron et rejeter à l'égout, compte tenu de l'Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux) et des règlements administratifs en vigueur locale ou éliminer comme déchets spéciaux selon Ordonnance sur le traitement des déchets (OTD) et Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD).

A SECTION 15: Informations réglementaires

Ordonnance sur les accidents majeurs (OPAM): Annexe 1: non cité.

Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (OCOV) (Etat le 1^{er} janvier 2017) :
22,5 % .



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 29.05.2018

Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial

ELMA RED 1:9

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées

Secteur d'utilisation [SU]

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

SU3 - Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur si-tes industriels

! Conditions d'utilisation recommandées

Concentré pour le nettoyage aqueux de montres démontées et bijoux dans appareils de nettoyage à ultrasons ou machines de nettoyage de montres.

Cette fiche de données est valable à partir de la lot 07, juin 2018.

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

Fabricant / fournisseur

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)
Téléphone +49 7731 882-0, Fax +49 7731 882-266
E-Mail info@elma-ultrasonic.com
Internet www.elma-ultrasonic.com

Service des renseignements

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Renseignements en cas d'urgence

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg
(Sprache/Language: D, GB)
Téléphone +49 761 19240

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classes de risques et catégories des risques | Consignes en cas de danger | Méthode de classification |
|--|----------------------------|---------------------------|
|--|----------------------------|---------------------------|

| | | |
|-------------------|------|--------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Méthode de calcul. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Méthode de calcul. |
| STOT SE 3 | H336 | Méthode de calcul. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Méthode de calcul. |

Consignes en cas de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

2.2. Éléments d'étiquetage



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 29.05.2018

Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

Mot signal

Attention

Consignes en cas de danger

| | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Consignes de sécurité

| | |
|--------------------|--|
| P233 | Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| P271 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| P280 | Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. |
| P301 + P330 + P331 | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| P302 + P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau. |
| 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. |
| P312 | Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/en cas de malaise. |
| P332 + P313 | En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| P337 + P313 | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

1-méthoxy-2-propanol, ammoniac%

2.3. Autres dangers

Aquatic Acute 2 H401: Toxique pour les organismes aquatiques.

Indications relatives aux dangers pour l'homme et l'environnement

Peut irriter les voies respiratoires.

L'inhalation de vapeurs du concentré peut provoquer somnolence et vertiges.

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

Description

Mélange aqueux d'agents de surface, agents complexants, ammoniac avec solvant et colorant.

Composants dangereux



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 29.05.2018

Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

Composants dangereux (continue)

| CAS No | EC No | Désignation | [% en poids] | Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS] |
|-------------|-----------|---|--------------|---|
| 15763-76-5 | 239-854-6 | cumènesulfonate de sodium | < 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 164524-02-1 | 629-764-9 | cumènesulfonate de potassium | < 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 1336-21-6 | 215-647-6 | ammoniac% | < 5 | Met. Corr. 1, H290 / Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-méthoxy-2-propanol | 15 - 25 | Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336 |
| 68604-33-1 | 271-685-3 | Acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, sels d'ammonium | 15 - 30 | Aquatic Chronic 3, H412 |

REACH

| CAS No | Désignation | REACH numéro d'enregistrement |
|-------------|---|-------------------------------|
| 15763-76-5 | cumènesulfonate de sodium | 01-2119489411-37 |
| 164524-02-1 | cumènesulfonate de potassium | 01-2119489427-24 |
| 1336-21-6 | ammoniac% | 01-2119488876-14 |
| 107-98-2 | 1-méthoxy-2-propanol | 01-2119457435-35 |
| 68604-33-1 | Acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, sels d'ammonium | Not yet known. |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Remarques générales

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.
Eloigner immédiatement les personnes contaminées par le produit et les transporter à l'air frais.

Après inhalation

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre.
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'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Après ingestion

Ne pas faire vomir.
Demander aussitôt l'avis d'un médecin.
Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Remarques s'adressant au médecin / symptômes éventuels

Aucune autre information disponible.

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

Remarques s'adressant au médecin / traitement

Aucune autre information disponible.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 29.05.2018

Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyen d'extinction

Agents d'extinction appropriés

eau

mousse stable aux alcools

dioxyde de carbone

eau pulvérisée

brouillard d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:

Ammoniac (NH₃)

Oxyde d'azote (NO_x)

Oxyde de carbone (CO)

Anhydride sulfureux (SO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Personnel non formé pour les cas d'urgence

Veiller à assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection individuel.

Sol très glissant suite au déversement du produit.

Équipes d'intervention

Veiller à assurer une aération suffisante.

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Utiliser un équipement de protection individuel.

Formation de dépôts glissants en présence d'eau.

Sol très glissant suite au déversement du produit.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr).

Éliminer 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 rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir chapitre 7.

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir chapitre 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions lors de la manipulation

Éviter la formation d'aérosol.

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

Utiliser uniquement dans des locaux bien ventilés.

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 29.05.2018

Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

Mesures générales de protection

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.

Mesures d'hygiène

Prévoir la possibilité de se laver sur le lieu de travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

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

Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Conserver dans un endroit frais, à l'écart des acides et des bases.

Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Maintenir les récipients hermétiquement fermés.

Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

Stocker au frais.

Ne pas conserver à une température inférieure à 5 °C.

Stabilité au stockage

Durée de stockage: 3 ans.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations pour des conditions d'utilisation indiquées

aucune autre

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Composants avec leurs valeurs limites relatives aux postes de travail à contrôler

| CAS No | Désignation | Type | [mg/m3] | [ppm] | Remarque |
|-----------|----------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| 107-98-2 | 1-Méthoxy-2-propanol | VME, 8 heures Court terme | 188 375 | 50 100 | *, TMP no. 84, FT no. 221 |
| 7664-41-7 | ammoniac | 8 heures Court terme | 14 36 | 20 50 | EU |
| 7664-41-7 | Ammoniac | VME, 8 heures Court terme | 7 14 | 10 20 | FT no. 16 |

Valeurs limites d'exposition professionnelle (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE ou 2009/161/UE)

| CAS No | Désignation | Type | [mg/m3] | [ppm] | Remarque |
|----------|----------------------|-------------------------|------------|------------|----------|
| 107-98-2 | 1-méthoxy-2-propanol | 8 heures Court terme | 375 568 | 100 150 | peau |

Valeurs de référence DNEL/PNEC

DNEL salarié

| CAS No | Agent | Valeur | Type | Remarque |
|----------|----------------------|-----------|--|----------|
| 107-98-2 | 1-méthoxy-2-propanol | 369 mg/m3 | DNEL long terme par inhalation (systémique) | |



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 29.05.2018

Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

Valeurs de référence DNEL/PNEC (continue)

| CAS No | Agent | Valeur | Type | Remarque |
|-----------|----------------|------------|---|----------|
| 1336-21-6 | ammoniac% | 6,8 mg/kg | DNEL long terme dermique (systémique) | |
| | | 47,6 mg/m3 | DNEL long terme par inhalation (systémique) | |
| | | 14 mg/m3 | DNEL long terme par inhalation (local) | |

PNEC

| CAS No | Agent | Valeur | Type | Remarque |
|-----------|----------------|------------|----------------------|----------|
| 1336-21-6 | ammoniac% | 0,001 mg/l | PNEC eaux, eau douce | |

8.2. Contrôle de l'exposition

Protection respiratoire

protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit
filtre à combinaison multiple ABEK

Protection des mains

gants (résistants aux lessives alcalines et solvants)

Indications se référant au matériel des gants de protection [exécution/type, épaisseur, résistance à la pénétration/durée de vie]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Protection des yeux

lunettes assurant une protection complète des yeux

Limitation et contrôle de l'exposition pour l'environnement

Évitez la pénétration dans la terre/le sous-sol.

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles.

Avant l'introduction de rejets dans les stations d'épuration, une neutralisation est nécessaire.

Dispositifs techniques appropriés de commande

Ventilation technique en cas d'exposition continue.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| aspect | Couleur | Odeur |
|---------|-------------|------------------|
| liquide | rouge clair | type ammoniacque |

Seuil olfactif

1-méthoxy-2-propanol: 38 - 360 mg/m3 (10 - 96 ppm).

ammoniac: 5ppm (3,5mg/m3).

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

| | Valeur | Température | à | Méthode | Remarque |
|--------------------------------|-----------|-------------|---|---------|----------|
| valeur pH | 10,6 | 20 °C | | | |
| plage d'ébullition | >= 100 °C | | | | |
| Plage de solidification | <= -5 °C | | | | |



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 29.05.2018

Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

| | Valeur | Température | à | Méthode | Remarque |
|--|--|-------------|---|-----------|-----------------------------------|
| Point d'éclair | > 65 °C | | | DIN 51755 | N'entretient pas la combustion. |
| Inflammation (à l'état solide) | non applicable | | | | |
| Inflammation (à l'état gazeux) | non applicable | | | | |
| Température d'inflammation | non déterminé | | | | |
| Température d'auto-inflammation | | | | | non spontanément inflammable |
| Limite inférieure d'explosibilité | 1,5 Vol-% | | | | Valeur pour 1-méthoxy-2-propanol. |
| Limite supérieure d'explosibilité | 13,7 Vol-% | | | | Valeur pour 1-méthoxy-2-propanol. |
| Pression de vapeur | ca. 81 hPa | 20 °C | | | |
| Densité relative | 1,008 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Densité de vapeur | 3,11 | | | | Valeur pour 1-méthoxy-2-propanol. |
| Solubilité dans l'eau | | | | | miscible |
| Solubilité dans un autre produit | non déterminé | | | | |
| Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W) | -0,437 | | | | Valeur pour 1-méthoxy-2-propanol. |
| Température de décomposition | non déterminé | | | | |
| Viscosité | non déterminé | | | | |
| Teneur en solvant | < 25 Gew-% | | | | |
| Vitesse d'évaporation | | | | | |
| | 1-méthoxy-2-propanol: 0,75 (ASTM D3539). | | | | |
| | eau: 0,36 (ASTM D3539). | | | | |
| Propriétés comburantes | | | | | |
| | aucune | | | | |



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 29.05.2018

Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

Propriétés explosives

aucune

9.2. Autres informations

Aucune autre information significative disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Dégagement de chaleur au contact des acides.

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

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact des agents d'oxydation forts.

Réactions avec les acides forts et les alcalis.

Dégagement d'ammoniac au contact des acides.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur et rayonnement direct du soleil.

10.5. Matières incompatibles

Substances à éviter

Réagit au contact des acides forts.

Réagit au contact des agents d'oxydation.

Réagit avec les lessives alcalines.

10.6. Produits de décomposition dangereux

ammoniac

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Hautement toxique/Irritation / sensibilisation

| | Valeur/Evaluation | Espèces | Méthode | Remarque |
|--|-------------------|---------|--|----------|
| DL50 aiguë par ingestion | > 5000 mg/kg | | ETA (estimation de la toxicité aiguë) | |
| DL50 aiguë par contact avec la peau | > 5000 mg/kg | | ETA (estimation de la toxicité aiguë) | |
| CL50 aiguë par inhalation | > 50 mg/l () | | ETA (estimation de la toxicité aiguë) | vapeurs |
| Irritation de la peau | Irritant | | | |
| Irritation des yeux | Irritant. | | | |



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 29.05.2018

Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

| | Valeur/Evaluation | Espèces | Méthode | Remarque |
|---|-------------------|---------|---------|----------|
| Sensibilisation de la peau | non sensibilisant | | | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | | | | |
| Effets narcotiques: STOT SE 3 H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. | | | | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | | | | |
| Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible (exposition répétée). | | | | |
| Danger par aspiration | | | | |
| Le mélange n'est pas classé comme dangereux par aspiration. | | | | |
| Contrôles toxicologiques (informations diverses) | | | | |
| Le mélange n'est pas classé comme mutagène / n'est pas classé comme cancérogène / n'est pas classé comme toxique pour la reproduction. ammoniac : DL50(orale, rat): 350 mg/kg, CL50(inhalation, rat, 1h): 11,59 mg/l . | | | | |
| Constatations empiriques | | | | |
| dessèche la peau | | | | |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Effets toxiques sur l'environnement

| | Valeur | Espèces | Méthode | Evaluation |
|----------------|----------------|---------|---------|---|
| Poisson | CL 50 5,3 mg/l | | calculé | Après neutralisation, diminution de l'effet nocif: CL50(Poisson, calculé, après neutralisation): > 100mg/l. |
| Daphnie | CE 50 54 mg/l | | calculé | Après neutralisation, diminution de l'effet nocif: CE50(Daphnie, calculé, après neutralisation): > 100mg/l. |
| Algues | CE 50 269 mg/l | | calculé | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Dégradabilité physico-chimique

100 %

Neutralisation, mesure de pH.

Biodégradabilité

> 90 %

diminution du COD (carbone org. dissous)

calculé

Facilement dégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

1-méthoxy-2-propanol: L'accumulation dans les organismes n'est pas prévue.

cumènesulfonate de sodium: La bioaccumulation est improbable.

cumènesulfonate de potassium: La bioaccumulation est improbable.

ammoniac: L'accumulation dans les organismes n'est pas prévue.

Acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, sels d'ammonium: Compte-tenu du coefficient de répartition octanol/eau, accumulation dans les organismes possible (log Kow >3).

12.4. Mobilité dans le sol

1-méthoxy-2-propanol: Se dissout dans l'eau. Très mobile dans le sol.

cumènesulfonate de sodium: L'adsorption sur le sol n'est pas prévue.

cumènesulfonate de potassium: L'adsorption sur le sol n'est pas prévue.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 29.05.2018

Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

ammoniac ...%: L'ion ammonium est adsorbé par le sol; très soluble dans l'eau.

Acides gras en C14-18 et insaturés en C16-18, sels d'ammonium: forte adsorption sur le sol, immobile.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Autres effets nocifs

Aucune autre information significative disponible.

Remarques diverses relatives à l'environnement

| | Valeur | Méthode | Remarque |
|------------|----------------------------|---------|----------|
| DCO | ca. 1,2 gO ₂ /g | calculé | |

Valeur AOX D'après la recette le produit ne contient pas d'halogènes liés organiquement.

Remarques générales

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 2 H401: Toxique pour les organismes aquatiques. Après neutralisation: n'est pas classé comme dangereux aigu pour le milieu aquatique.

Danger chronique pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3 H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Après neutralisation: n'est pas classé comme dangereux chronique pour le milieu aquatique.

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Code déchets

20 01 30

Nom du déchet

détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29

Recommandations relatives au produit

Ne pas éliminer avec des déchets domestiques.

Neutraliser avec de l'acide de vinaigre ou de l'acide de citron lorsqu'un bain en acier inox est utilisé.

Peut être rejeté à l'égoût, compte tenu des règlements administratifs en vigueur.

Recommandations relatives à l'emballage

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Produit de nettoyage recommandé

l'eau.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| 14.1. Numéro ONU | - | - | - |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies | - | - | - |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | - | - | - |
| 14.4. Groupe d'emballage | - | - | - |



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
Date d'impression 29.05.2018
Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1
ELMA RED 1:9

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| 14.5. Dangers pour l'environnement | - | - | - |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur aucune | | | |
| 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC non signifiante | | | |
| Transport terrestre et navigation intérieure ADR/RID Matière non dangereuse au sens de la législation sur les transports. | | | |
| Transport maritime IMDG No hazardous material as defined by the prescriptions. | | | |
| Transport aérien ICAO/IATA-DGR 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

Autorisations
non signifiante

Limites d'utilisation

Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Annexe XVII No 3 + 40 - non signifiante s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

Autres réglementations (UE)

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

Directive COV (composants organiques volatils)

Teneur COV 23 %
(composants organiques volatils)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Utilisation recommandée et restrictions

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

Informations diverses

Ces données correspondent au niveau actuel de nos connaissances. Elles ne correspondent pas à une garantie de propriétés de produit sur contrat.

Indications de changement: "!" = Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente. Version précédente: 4.0

Source des principales informations

Mesures propres.
Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.
Informations de nos fournisseurs.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H290 Peut être corrosif pour les métaux.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'impression 29.05.2018

Modifié 29.05.2018 (F) Version 4.1

ELMA RED 1:9

| | |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| 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. |