



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité  
(selon OChim suisse)

Date d'impression: 07.04.2017

Modifié: 07.04.2017 (CH-F) Version 2.9

**elma clean 70 (EC 70)**

---

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 amphotères, 5-15% agents de surface anioniques, 5-15% phosphates.

---

**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<sup>er</sup> mars 2013) :**  
Exonération de la taxe sur les COV (COV mentionnés dans la liste positive des substances (annexe 1): 0%).



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 07.04.2017  
modifié 07.04.2017 (F) Version 2.9  
**elma clean 70 (EC 70)**

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial elma clean 70 (EC 70)

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

#### Utilisations identifiées

#### Secteur d'utilisation [SU]

SU20 - Services de santé

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 de nettoyage alcalique universel.

### 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

## ! SECTION 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

Principe d'extrapolation ' Dans des mélanges  
fondamentalement identiques.'

Eye Dam. 1

H318

Sur la base des données de contrôle.

#### Consignes en cas de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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



GHS05



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 07.04.2017  
modifié 07.04.2017 (F) Version 2.9  
**elma clean 70 (EC 70)**

**Mot signal**  
Danger

**Consignes en cas de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.

**Consignes de sécurité**

P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.  
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
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.  
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**

aminoxyde amidopropyldiméthylrique d'acide de matière grasse de cocos, métasilicate de disodium

**2.3. Autres dangers**

Aquatic Acute 3 H402: Nocif pour les organismes aquatiques.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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

**! SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1. Substances**  
non applicable

**3.2. Mélanges**  
**Description**

Mélange alcalique aqueux d'agents de surface anioniques et amphotère, trioxosilicate de sodium et agents complexants.

**! Composants dangereux**

CAS No	EC No	Désignation	[% en poids]	Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
111798-26-6		ester d'acid phosphorique de Na-alkyl-PEG-ether	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
6834-92-0	229-912-9	métasilicate de disodium	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
7320-34-5	230-785-7 939-581-9	pyrophosphate de tétrapotassium aminoxyde amidopropyldiméthylrique d'acide de matière grasse de cocos [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(diméthylamino) propyl], N'-oxides]	5 - 15 < 5	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 3, H412

**REACH**

CAS No	Désignation	REACH numéro d'enregistrement
111798-26-6	ester d'acid phosphorique de Na-alkyl-PEG-ether	Not relevant (polymer).
6834-92-0	métasilicate de disodium	01-2119449811-37



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 07.04.2017  
modifié 07.04.2017 (F) Version 2.9  
**elma clean 70 (EC 70)**

---

## REACH (continue)

CAS No	Désignation	REACH numéro d'enregistrement
7320-34-5	pyrophosphate de tétrapotassium aminoxyde amidopropyldiméthylrique d'acide de matière grasse de cocos [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(diméthylamino) propyl], N'-oxides]	01-2119489369-18 01-2119978229-22

---

## SECTION 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.

#### 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.

Traitement médical.

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

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

---

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

### 5.1. Moyen d'extinction

#### Agents d'extinction appropriés

eau

adapter les mesures d'extinction au feu environnant

mousse

produits extincteurs en poudre

dioxyde de carbone

#### Moyens d'extinction inappropriés

aucune

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

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux

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

Oxyde d'azote ( NOx )

Oxyde de carbone (CO)

Oxydes de phosphore (ex. Pentoxyde de phosphore)

Dioxyde de silicium



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 07.04.2017  
modifié 07.04.2017 (F) Version 2.9  
**elma clean 70 (EC 70)**

---

### 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.

---

## SECTION 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

Utiliser un équipement de protection individuel.  
Sol très glissant suite au déversement du produit.

#### Équipes d'intervention

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.  
Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

### 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 sections

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir chapitre 7.  
Informations concernant les équipements individuels de protection : voir chapitre 8.

---

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

#### Précautions lors de la manipulation

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

#### Mesures générales de protection

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

#### 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

Le produit n'est pas combustible.

### 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

Ne pas stocker avec des acides.

#### Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Conserver sous clef 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.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 07.04.2017  
modifié 07.04.2017 (F) Version 2.9  
**elma clean 70 (EC 70)**

### Stabilité au stockage

Durée de stockage: 5 ans.

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

#### Recommandations pour des conditions d'utilisation indiquées

aucune autre

## ! SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs de référence DNEL/PNEC

##### DNEL salarié

CAS No	Agent	Valeur	Type	Remarque
6834-92-0	métasilicate de disodium	1,49 mg/kg bw/day	DNEL long terme dermique (systémique)	
		6,22 mg/m <sup>3</sup>	DNEL long terme par inhalation (systémique)	

##### PNEC

CAS No	Agent	Valeur	Type	Remarque
	aminoxyde amidopropyldiméthylrique d'acide de matière grasse de cocos [Amides, C12-18 (even numbered), N- [3-(diméthylamino) propyl], N'-oxides]	9,7 mg/l	PNEC station d'épuration (STP)	
		0,0303 mg/l	PNEC eaux, eau douce	
6834-92-0	métasilicate de disodium	1000 mg/l	PNEC station d'épuration (STP)	
		7,5 mg/l	PNEC eaux, eau douce	

### ! Remarques complémentaires

Valeurs limites d'exposition professionnelle: Aucune information significative disponible.

### 8.2. Contrôle de l'exposition

#### Protection des mains

gants (résistants aux lessives alcalines)

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]: NR, 0,5mm.

#### Protection des yeux

lunettes assurant une protection complète des yeux

#### Limitation et contrôle de l'exposition pour l'environnement

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

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

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 07.04.2017  
modifié 07.04.2017 (F) Version 2.9  
**elma clean 70 (EC 70)**

## ! SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>aspect</b> liquide	<b>Couleur</b> jaunâtre à beige	<b>Odeur</b> douce
--------------------------	------------------------------------	-----------------------

**Seuil olfactif**  
non déterminé

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

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>valeur pH</b>	ca. 13	20 °C			
<b>début d'ébullition</b>	> 100 °C				
<b>Plage de solidification</b>	< -5 °C				
<b>Point d'éclair</b>					Pas de point d'éclair jusqu'à 100 °C
<b>Inflammation (à l'état solide)</b>	non applicable				
<b>Inflammation (à l'état gazeux)</b>	non applicable				
<b>Température d'inflammation</b>	non déterminé				
<b>Température d'auto-inflammation</b>					non spontanément inflammable
<b>Limite inférieure d'explosibilité</b>	non significative				
<b>Limite supérieure d'explosibilité</b>	non significative				
<b>Pression de vapeur</b>	ca. 23 hPa	20 °C			
<b>Densité relative</b>	1,132 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densité de vapeur</b>	non disponible				
<b>Solubilité dans l'eau</b>					miscible
<b>Solubilité dans un autre produit</b>	non déterminé				
<b>Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W)</b>	ca. -2				Valeur pour pyrophosphate de tétrapotassium.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 07.04.2017  
modifié 07.04.2017 (F) Version 2.9  
**elma clean 70 (EC 70)**

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>Température de décomposition</b>	>= 100 °C				
<b>Viscosité</b>	non déterminé				
<b>Teneur en solvant</b>	0 %				
<b>Vitesse d'évaporation</b> eau: 0,36 (ASTM D3539).					
<b>Propriétés comburantes</b> aucune					
<b>Propriétés explosives</b> aucune					
<b>9.2. Autres informations</b> Le mélange n'est pas classé comme corrosif pour les métaux. Aucune autre information signifiante disponible.					

## ! SECTION 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 est stable à la température ambiante.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit 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.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Hautement toxique/Irritation / sensibilisation

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>DL50 aiguë par ingestion</b>	> 5000 mg/kg	rat	calculé	





Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 07.04.2017  
modifié 07.04.2017 (F) Version 2.9  
**elma clean 70 (EC 70)**

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>DL50 aiguë par contact avec la peau</b>	> 5000 mg/kg		ETA (estimation de la toxicité aiguë)	
<b>Irritation de la peau</b>	Irritant			
<b>Irritation des yeux</b>	Risque de lésions oculaires graves.		OECD 437	
<b>Sensibilisation de la peau</b>	non sensibilisant			

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**

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

**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.

**Constatations empiriques**

dégraisse la peau.

**! SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Effets toxiques sur l'environnement**

	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation
<b>Poisson</b>	CL 50 29,3 mg/l		calculé	
<b>Daphnie</b>	CE 50 68,9 mg/l		calculé	
<b>Algues</b>	CE 50 31,4 mg/l		calculé	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

<b>Dégradabilité physico-chimique</b>	100 %		Neutralisation, mesure de pH.	Propriétés alcaliques sont éliminées à 100%.
---------------------------------------	-------	--	-------------------------------	--

<b>Biodégradabilité</b>	> 70 %	diminution du COD (carbone org. dissous)		Biodégradable.
-------------------------	--------	--	--	----------------

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

métasilicate de disodium: L'accumulation dans les organismes n'est pas prévue.

pyrophosphate de tétrapotassium: La bioaccumulation est improbable.

ester d'acid phosphorique de Na-alkyl-PEG-ether: non disponible.

aminoxyde amidopropyldiméthylrique d'acide de matière grasse de cocos: L'accumulation significative dans les organismes n'est pas prévue (log Kow: 1,27).

**12.4. Mobilité dans le sol**

pyrophosphate de tétrapotassium: modérément mobile dans le sol (Koc: ~150).

métasilicate de disodium: non disponible.

ester d'acid phosphorique de Na-alkyl-PEG-ether: non disponible.



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 07.04.2017  
modifié 07.04.2017 (F) Version 2.9  
**elma clean 70 (EC 70)**

aminoxyde amidopropyldiméthyle d'acide de matière grasse de cocos: Adsorption faible sur le sol (Koc: ~34).

#### 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
<b>DCO</b>	165 mg/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 3 H402: Nocif pour les organismes aquatiques.

Le mélange n'est pas classé comme dangereux chronique pour le milieu aquatique.

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

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Code déchets	Nom du déchet
20 01 29*	détergents contenant des substances dangereuses

Les déchets dont signalés par un astérisque sont considérés comme des déchets dangereux conformément à la directive 2008/98/CE relative aux déchets dangereux.

#### Recommandations relatives au produit

Ne pas éliminer avec des déchets domestiques.

Neutraliser avec de l'acide de vinaigre (60%) ou de l'acide de citron (solide, cristalin) lorsqu'un bain en acier inox est utilisé.

Peut être rejeté à l'égout, 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.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

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



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
Date d'impression 07.04.2017  
modifié 07.04.2017 (F) Version 2.9  
**elma clean 70 (EC 70)**

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

## ! SECTION 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 - 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** 0 %  
(composants organiques volatils)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

## ! SECTION 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: 2.8

### ! Source des principales informations

Mesures propres.

Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>.

Informations de nos fournisseurs.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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



Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

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

Date d'impression 07.04.2017

modifié 07.04.2017 (F) Version 2.9

**elma clean 70 (EC 70)**

---

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.