



---

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam** elma clean 85 (EC 85)

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### geïdentificeerde toepassingen

#### toepassingscategorieën

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

#### Toepassingscategorieën [PC]

PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

#### categorieën

PROC8a - Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC13 - Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten

#### Categorieën inzake vrijzetting in het milieu [ERC]

ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

#### Aanbevolen toepassing(en)

Neutraal reinigingsconcentraat.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Producent / leverancier

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

#### Inlichtingenafdeling

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

#### In geval van nood informatie

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

---

## ! RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling - 67/548/EEG of 1999/45/EG

#### Aanvullende informatie

Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd conform de richtlijnen 67/548/EG en 1999/45/EG.

#### Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Aanvullende informatie

Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Etiketteringselementen



**Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3. Andere gevaren**

Aquatic Acute 3 H402:Schadelijk voor in het water levende organismen.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

**! RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

**Beschrijving**

Waterig mengsel van anionogene en non-ionogene oppervlakteactieve stoffen, complexvormers en een oplossingsbevorderaar.

**! Gevaarlijke bestanddelen**

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - 67/548/EEG
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)-propanol	5 - 15	
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 15	Xi R41-38
68891-38-3	500-234-8	C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout	5 - 15	Xi R41-38
26027-37-2		oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd	< 5	C R34

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)-propanol	5 - 15	
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
68891-38-3	500-234-8	C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
26027-37-2		oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318

**REACH**

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)-propanol	01-2119450011-60
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	01-2119565112-48
68891-38-3	C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout	01-2119488639-16
26027-37-2	oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd	Not relevant (polymer).



---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.

#### Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

#### Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

Water in kleine slokjes laten drinken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Geen verdere informatie beschikbaar.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

#### Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Geen verdere informatie beschikbaar.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Water

Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Alcoholbestendige schuim

ABC-poeder

Gasvormig blusmiddel

Kooldioxide

#### Ongeschikte blusmiddelen

geen

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Bij brand kan vrijgezet worden

Stikstofdioxide (Nox)

Koolmonoxide (CO)

Zwaveldeioxide (SO<sub>2</sub>)

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Explosie- en brandgassen niet inademen.

---

## ! RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke beschermende uitrustin gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

#### ! Inzetkrachten

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Persoonlijke beschermende uitrustin gebruiken.

Vormt met water gladde aanslag.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.



#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universeelbindmiddel, kieselgur) opnemen.

Resten met water afspoelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

## ! RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Aanwijzingen voor een veilige omgang

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

#### Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### Hygienemaatregelen

Een wasgelegenheid op de werkplek aanbrengeen.

#### Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Het product is niet brandbaar.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Alleen in orgineelvat bewaren.

#### ! Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir goed gesloten houden.

Achter slot en voor kinder onbereikbaar bewaren.

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.

Koel opslaan.

Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

#### Informatie over de opslagstabiliteit

Opslagtijd: 5 jaar.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

geen verdere

## ! RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Opmerking
34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	8 uur	308	50	huid

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

#### ! Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.

Niet in oppervlaktewater laten lopen.



## ! RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**uiterlijk** Vloeistof **Kleur** lichtbeige **Reuk** mild

#### Geurdrempelwaarde

(2-methoxymethylethoxy)-propanol: 210 - 600mg/m<sup>3</sup> (34 - 97 ppm).

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	9	20 °C			
<b>Kookbereik</b>	> 100 °C				
<b>Stollingsbereik</b>	-5 °C				
<b>Vlampunt</b>					Geen vlampunt tot 100 °C.
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Zelfontvlammingtemperatuur</b>					niet spontaan ontvlambaar
<b>Onderste explosiegrens</b>	1,1 Vol-%				Waarde voor het (2- methoxymethyl ethoxy)- propanol.
<b>Bovenste explosiegrens</b>	14 Vol-%				Waarde voor het (2- methoxymethyl ethoxy)- propanol.
<b>Dampdruk</b>	23 - 24 hPa	20 °C			
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Dampdichtheid</b>	5,12				Waarde voor het (2- methoxymethyl ethoxy)- propanol.
<b>Oplosbaarheid in water</b>					mengbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	niet bepaald				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	0,3	23 °C			Waarde voor het C12-14- vetting alcohol sulfaat, ge- ethoxyleerd, Na-zout.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	>= 100 °C				
<b>Viscositeit</b>	niet bepaald				
<b>Oplosmiddelgehalte</b>	5 - 15 %				

**! Verdampingssnelheid**

water: 0,36 (ASTM D3539).

(2-methoxymethylethoxy)-propanol: ~0,02 (ASTM D3539).

**Oxiderende eigenschappen**

geen

**Ontploffingseigenschappen**

geen

**9.2. Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend bij bepalingsgemate gebruik.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte en direkt zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te vermijden stoffen

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

---

## ! RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum

21.07.2015

herziening

21.07.2015 (NL) Versie 1.6

**elma clean 85 (EC 85)**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut oraal</b>	> 5000 mg/kg		berekend	
<b>LD50 Acuut dermaal</b>	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
<b>LC50 Acuut inhalatief</b>	> 50 mg/l ()		ATE (acute toxicity estimate)	dampen
<b>Irritatiewerking huid</b>	niet irriterend		OESO 439	
<b>Irritatiewerking ogen</b>	geringe irritatiewerking - niet kentekenplichtig	Konijnenoog	OESO 405	
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	niet sensibiliserend			

**! Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)**

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij eenmalige blootstelling).

**! Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij herhaalde blootstelling).

**! Aspiratiegevaar**

Het mengsel is niet ingedeeld als gevaarlijk bij aspiratie.

**! Toxicologische tests (verdere informatie)**

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen / is niet ingedeeld als kankerverwekkend / is niet ingedeeld als voortplantingstoxisch (reprotoxisch).

**Ervaringen uit de praktijk**

Werkt ontvettend op de huid.

**! RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Ecotoxische werkingen**

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Vis</b>	LC50 19,8 mg/l		berekend	
<b>Daphnia</b>	EC50 36,3 mg/l		berekend	
<b>Alg</b>	EC50 90,2 mg/l		berekend	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbreekbaarheid**

> 90 %

DOC-afname

berekend

makkelijk afbreekbaar

**12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd: niet beschikbaar.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

(2-methoxymethylethoxy)-propanol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,004).

C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

oliezuurmonoethanolamide, ethoxyleerd: niet beschikbaar.



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening  
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Printdatum 21.07.2015  
herziening 21.07.2015 (NL) Versie 1.6  
**elma clean 85 (EC 85)**

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.

(2-methoxymethylethoxy)-propanol: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem.

C12-14-vetting alcohol sulfaat, ge-ethoxyleerd, Na-zout: Koc: 191, matig mobiel in de bodem.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### Verdere ecotoxische aanwijzingen

	Waarde	Methode	Opmerking
<b>Chemisch zuurstofverbruik</b>	526 mgO <sub>2</sub> /g	DIN ISO 15705	

**AOX-waarde** Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.

#### ! Algemene aanwijzingen

Het oppervlakteactieve stoffen bevattende in deze product zijn biologisch afbreekbaar krachtens bijlage III de Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Acute 3 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.

Het mengsel is niet ingedeeld als chronisch gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

### ! RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Afvalsleutel

20 01 30

##### Afvalnaam

niet onder 20 01 29 vallende detergenten

#### ! Aanbeveling voor het product

Doe niet met huishoudelijk afval weg.

Kan in de riolering gedaan worden. De ambtelijke voorschriften moeten geraadpleegd worden.

#### Aanbeveling voor de verpakking

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken, ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

#### Aanbevolen reinigingsmiddel

Water

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	-	-	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-





	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.5. Milieugevaren</b>	-	-	-
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> geen			
<b>14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> niet relevant			
<b>Landtransport ADR/RID</b> Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.			
<b>Zettransport IMDG</b> No hazardous material as defined by the prescriptions.			
<b>Luchttransport ICAO/IATA-DGR</b> No hazardous material as defined by the prescriptions.			

## ! RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**! Vergunningen**

niet relevant

**! Gebruiksbeperkingen**

niet relevant

**! Overige EU-voorschriften**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Richtlijn 2012/18/EU, Bijlage I: niet genoemd.

**VOC richtlijn**

VOC gehalte 6 %

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

## ! RUBRIEK 16: Overige informatie

**! Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

**Verdere informatie**

Deze gegevens worden verstrekt op grond van onze huidige kennis. Deze opgave is niet gelijk te stellen aan een contractuele garantie van producteigenschappen.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.5

**Bronnen van de belangrijkste gegevens**

Eigen metingen.

**Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 3 vermelde R/H-zinnen (niet classificatie van de mengsel!)**

R 34 Veroorzaakt brandwonden.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.