



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato 25.02.2021

Revision 25.02.2021 (DK) Version 1.8

elma clean 85 (EC 85)

! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

elma clean 85 (EC 85)

UFI: C630-W09S-900Q-99R8

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser

Anvendelsesområder [SU]

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Anvendelseskategorier [PC]

PC35 - Vaske- og rengøringsprodukter

Proceskategorier [PROC]

PROC8a - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. 26

PROC9 - Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning

Miljøudslipskategorier [ERC]

ERC8a - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

Anbefalet anvendelsesformål

Neutralt rengøringskoncentrat

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør

Elma Schmidbauer GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen (Htwl.)

Telefonnr. +49 7731 882-0, Fax +49 7731 882-266

E-Mail info@elma-ultrasonic.com

Internet www.elma-ultrasonic.com

Oplysninger fås hos forretningsområde

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

1.4. Nødtelefon

Nødopkald tilf.

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg

(Sprache/Language: D, GB)

Telefonnr. +49 761 19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

! Yderligere information

Produktet er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

Klassificeringsprocedure for hudætsning/hudirritation: På basis af testdata.

Klassificeringsprocedure for alvorlig øjensskade/øjenirritation: På basis af testdata.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Aquatic Acute 3 H402: Skadelig for vandlevende organismer.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder iht. receptur ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Beskrivelse

Vandig blanding af anionaktive og nonionaktive tensider, kompleksdannere samt opløsningsmidler.

Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) 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 - 12	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
68891-38-3	500-234-8	C12-14-Fedtalkoholsulfat, ethoxyleret, Na-salt	5 - 12	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
26027-37-2		oliesyremonoethanolamid, ethoxyleret	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
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-Fedtalkoholsulfat, ethoxyleret, Na-salt	01-2119488639-16
26027-37-2	oliesyremonoethanolamid, ethoxyleret	Not relevant (polymer).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med store mængder vand. Varer ubehaget ved kontaktes læge.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Ved indtagelse skal lægen rådspørges. Vis ham emballagen og etiketten.

Lad personen drikke vand i små slurke.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til lægen/mulige symptomer

Ikke andre information foreligger.



4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling

Ikke andre information foreligger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Vand

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

Alkoholbestandigt skum

ABC-Pulver

Gasformigt slukningsmiddel

Kulsyre

Uegnet slukningsmiddel

Ingen

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Ved brand kan følgende frigøres:

Kvælstofoxider (NOx)

Kulmonoxid (CO)

Svovldioxid (SO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Anvend personlige værnemidler.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

Nødhjælpsarbejdere

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Anvend personlige værnemidler.

Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Rester skylles af med vand.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.

Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.



! PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Forholdsregler for hygiejne

Der bør indrettes vaskemulighed på arbejdspladsen.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke brændbart.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevar kun i originalbeholderen.

! Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Lagres koldt.

Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

Må ikke opbevares ved temperaturer over 30 °C.

Lagerstabilitet

Opbevaringstid: 5 år.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling ved en bestemt anvendelse

ikke andre

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (91/322/EØF, 2000/39/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF eller 2009/161/EU)

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Bemærkning
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol	8 timer	308	50	Hud

DNEL/PNEC værdier

DNEL medarbejder

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	

PNEC

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0,268 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato 25.02.2021

Revision 25.02.2021 (DK) Version 1.8

elma clean 85 (EC 85)

DNEL/PNEC værdier (continued)

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
		5,6 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
68891-38-3	C12-14-Fedtalkoholsulfat, ethoxileret, Na-salt	10000 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
		0,24 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	

8.2. Eksponeringskontrol

Øjenværn

Tætssluttende beskyttelsesbriller

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Undgå udslip i marken.

Må ikke kommes i overfladevand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Væske

Farve

Lys beige

Lugt

Mild

Lugtgrænse

(2-methoxymethylethoxy)propanol: 210 - 600mg/m³ (34 - 97 ppm).

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	9	20 °C			
Kogeområde	> 100 °C				
Stivningsområde	-5 °C				
Flammepunkt					Intet flammepunkt indtil 100 °C.
Ignition (solid)	Ikke anvendelig				
Ignition (Gas)	Ikke anvendelig				
Antændelsestemperatur	ikke bestemt				
Selvantændelsestemperatur					ikke selvantændelig
Nedre eksplosionsgrænse	1,1 Vol-%				Værdi for (2- methoxymethyl ethoxy) propanol.



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

25.02.2021

Revision

25.02.2021 (DK) Version 1.8

elma clean 85 (EC 85)

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Øvre eksplosionsgrænse	14 Vol-%				Værdi for (2-methoxymethyl ethoxy) propanol.
Damptryk	23 - 24 hPa	20 °C			
Relativ massefylde	1,07 g/cm ³				
Dampmassefylde	5,12				Værdi for (2-methoxymethyl ethoxy) propanol.
Opløselighed i vand					Blandbar
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	0,3	23 °C			Værdi for C12-14-Fedtalkoholsulfat, ethoxylet, Na-salt.
Nedbrydningsstemperatur	>= 100 °C				
Viskositet	ikke bestemt				
Opløsningsmiddelindhold	5 - 15 %				
Fordampningshastighed					
vand: 0,36 (ASTM D3539).					
(2-methoxymethylethoxy)propanol: ~0,02 (ASTM D3539).					
Oxiderende egenskaber					
Ingen					
Eksplorative egenskaber					
Ingen					
9.2. Andre oplysninger					
Ikke andre relevante information foreligger.					

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der kendes ingen farlige reaktioner ved anvendelse efter bestemmelsen.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normaltemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.



10.4. Forhold, der skal undgås

Varme og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer som skal undgås

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
Akut oral toksicitet	> 5000 mg/kg		beregnet	
Akut dermal toksicitet	> 5000 mg/kg		ATE (estimeret for akut toksicitet)	
Akut toksicitet ved indånding	> 50 mg/l ()		ATE (estimeret for akut toksicitet)	dampe
Hudirritation	Ikke lokalirriterende		OECD 439	
Øjenirritation	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.	Kaninøje	OECD 405	
Sensibilisering hud	Ikke sensibiliserende			

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (enkelt eksponering).

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Blandingen ikke er klassificeret som aspirationstoksisk.

Diverse toks. kendetegn

Blandingen ikke er klassificeret som mutagen / ikke er klassificeret som carcinogen / ikke er klassificeret som reproduktionstoksisk.

Erfaringer i praksis

Virker hudaffedtende.

! PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Fisk	LC50 19,8 mg/l		beregnet	
Dafnier	EC50 36,3 mg/l		beregnet	



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

25.02.2021

Revision

25.02.2021 (DK) Version 1.8

elma clean 85 (EC 85)

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Alger	EC50 90,1 mg/l		beregnet	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk

> 90 %

DOC-kontrol

beregnet

Let nedbrydelig

nedbrydelighed

12.3. Bioakkumulationspotentiale

oliesyremonoethanolamid, ethoxyleret: ikke foreligger.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioakkumulation er usandsynlig.

(2-methoxymethylethoxy)propanol: Akkumulering i organismer er ikke forventelig (log Kow: 0,004).

C12-14-Fedtalkoholsulfat, ethoxyleret, Na-salt: Bioakkumulation er usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

oliesyremonoethanolamid, ethoxyleret: ikke foreligger.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorption på jord er ikke forventelig.

(2-methoxymethylethoxy)propanol: Opløses i vand. Meget mobilt i jord.

C12-14-Fedtalkoholsulfat, ethoxyleret, Na-salt: Opløses i vand. Meget mobilt i jord (Koc: 2,2).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder iht. receptur ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ikke andre relevante information foreligger.

Yderligere miljøoplysninger

	Værdi	Metode	Bemærkning
Kemisk iltbehov (COD)	ca. 567 mgO ₂ /g	Beregnet	

AOX

Produkt indeholder iht. receptur ingen organisk bundede halogener.

Generelle bemærkninger

De overfladeaktive stoffer som produktet indeholder er bionedbrydlig ifølge bilag III af forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Akut fare for vandmiljøet: Aquatic Acute 3 H402: Skadelig for vandlevende organismer.

Blandingen ikke er klassificeret som kronisk farlig for vandmiljøet.

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldskode

20 01 30

Affaldsnavn

Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

Anbefaling til produktet

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Kan hældes i kloakken. Gældende forskrifter skal dog overholdes.

Urengjort emballage

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Anbefalede rengøringsmiddel

Vand



PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant

Vejtransport ADR/RID

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Søtransport IMDG

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Lufttransport ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

! PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø Godkendelser

ikke relevant

Anvendelsesrestriktioner

ikke relevant

Andre EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

Direktiv 2012/18/EU, Bilag I: ikke omtalt.

VOC-direktiv

VOC-indhold 6 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Yderligere oplysninger

Disse angivelser svarer til vore nutidige Kendskaber og må ikke bruges som kontraktlig bekræftelse af produkttegenskaber.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 1.7



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato 25.02.2021

Revision 25.02.2021 (DK) Version 1.8

elma clean 85 (EC 85)

Kilder til de vigtigste data

Egne målinger.

Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>.

Information af vores leverandører.

- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.