



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

elma tec clean N1

Trykt	15.04.2025
Bearbejdningsdato	15.04.2025
Version	1.8 (da)
erstatte version af	02.06.2023 (1.7)

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse	elma tec clean N1
Unik formelidentifikator	UFI: S250-10GH-100K-VTJP
Produktkategori	PC-CLN-OTH Andre produkter til rengøring, pleje og vedligeholdelse (bortset fra biocidholdige produkter)

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

Anvendelsesområder [SU]

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
SU3 Industrielle anvendelser

Proceskategorier [PROC]

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

Produktkategorier [PC]

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Anvendelse af stoffet/blandingen

Neutralt rengøringskoncentrat

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (HwL.)
Telefon +49 7731 882-0
Faxnr. +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Website www.elma-ultrasonic.com

Ansvarshavende for information:

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

*** 1.4 Nødtelefon**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240
EN)

Danmark: Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) +45 82 12 12 12

*** PUNKT 2: Fareidentifikation**

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Bemærkning

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 øjenskade/øjenirritation: På basis af testdata.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Anden mærkning

Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004:
15 - 30% anioniske overfladeaktive stoffer
< 5% nonioniske overfladeaktive stoffer
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~42 ppm)



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

elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

* 2.3 Andre farer

* **Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer**
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber $\geq 0,1\%$.

* **Mulige skadelige effekter på miljøet**
Aquatic Acute 3 H402: Skadelig for vandlevende organismer.
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber $\geq 0,1\%$.

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 relevant

* 3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

CAS nr.	EF nr.	Indeksnr.	Substansnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
34590-94-8	252-104-2		(2-methoxymethylethoxy)prop anol	5 - 15 vægt-%		
	932-051-8		Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 12 vægt-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8		C12-14-Fedtalkoholsulfat, ethoxileret, Na-salt	5 - 12 vægt-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 10% Eye Irrit. 2; H319: 5% $\leq$ C<10%
26027-37-2			oliesyremonoethanolamid, ethoxileret	< 5 vægt-%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	
REACH nr.		Substansnavn				
01-2119450011-60		(2-methoxymethylethoxy)propanol				
01-2119565112-48		Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid				
01-2119488639-16		C12-14-Fedtalkoholsulfat, ethoxileret, Na-salt				
Not relevant (polymer).		oliesyremonoethanolamid, ethoxileret				

Yderligere oplysninger

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved hudkontakt

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

Efter øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning.

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

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.



elma tec clean N1

Trykt	15.04.2025
Bearbejdningsdato	15.04.2025
Version	1.8 (da)
erstatte version af	02.06.2023 (1.7)

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

Ikke andre information foreligger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen

Ikke andre information foreligger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Vand
alkoholbestandigt skum
ABC-pulver
Gasformigt slukningsmiddel
Kuldioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

intet

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Ved brand kan følgende frigøres:

Kvælstofoxid (NO_x)
Kulmonoxid
Svovldioxid (SO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

Yderligere oplysninger

Produktet selv kan ikke brænde.

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Anvend personlige værnemidler.

Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.



elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen:

Sand

Savsmuld

Universalbinder

Kiselgur

Rester skylles af med vand.

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

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Produktet er ikke brændbart.

Råd om almindelig industrihygiejne

Står tilstrækkelige vaskefaciliteter til rådighed

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Skal opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

Må ikke opbevares ved temperaturer over 30 °C.

Opbevaringstid: 5 år.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling

ikke andre

* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

* 8.1 Kontrolparametre

* Grænseværdier for arbejdsplads

CAS nr.	EF nr.	Arbejdsstoffer	grænseværdi for arbejdsplads
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy) propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] hudresorptiv 2000/39/EF
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 (1) [ml/m ³ (ppm)] 309 (1) [mg/m ³] Kortvarig eksponering(ml/m ³) 100 (1)(2) Kortvarig eksponering(mg/m ³) 618 (1)(2) (1) Skin (2) 15 minutes average value (DK)



elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

DNEL medarbejder

CAS nr.	Arbejdsstoffer	DNEL værdi	DNEL type	Bemærkning
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m ³	Langsigtet inhalativ (systemisk)	sikkerhedsfaktor 25

PNEC

CAS nr.	Arbejdsstoffer	PNEC værdi	PNEC type	Bemærkning
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5.6 mg/L	spildevandsrensningsanlæg et (STP)	sikkerhedsfaktor 10
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0.268 mg/L	vandløb, ferskvand	sikkerhedsfaktor 1
68891-38-3	C12-14-Fedtalkoholsulfat, ethoxileret, Na-salt	10000 mg/L	spildevandsrensningsanlæg et (STP)	sikkerhedsfaktor 1
68891-38-3	C12-14-Fedtalkoholsulfat, ethoxileret, Na-salt	0.24 mg/L	vandløb, ferskvand	sikkerhedsfaktor 5

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering
Undgå udslip i marken.
Må ikke kommes i overfladevand.

*** PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

*** 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form
flydende

Farve
lysbeige

Lugt
Mild

Sikkerhedsrelevante data

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Lugtterskel:			(2-methoxymethylethoxy)prop anol: 210 - 600mg/m ³ (34 - 97 ppm).
Smeltepunkt/frysepunkt	Stivningsområde -5 °C		
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 100 °C		
antændelighed	fast		ikke relevant



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

elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
antændelighed	luftformet		ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Øverste eksplosionsgrænse 14 Vol-%		Værdi for (2-methoxymethylethoxy)prop anol.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Nedre eksplosionsgrænse 1.1 Vol-%		Værdi for (2-methoxymethylethoxy)prop anol.
Brændepunkt			Intet flammepunkt indtil 100 °C.
Selvantændelsestemperatur	205 °C		Værdi for (2-methoxymethylethoxy)prop anol.
Dekomponeringstemperatur	≥ 100 °C		
pH-værdi	i leveringstilstand 9 (20°C)		
Viskositet	Dynamisk 53.4 mPa*s (20°C)		
Opløselighed	Opløselighed i vand		blandbar
Fordelingskoefficient n- oktanol/vand (logværdi)	0.3 (23°C)		Værdi for C12-14- Fedtalkoholsulfat, ethoxileret, Na-salt.
Damptryk	23- 24 hPa (20°C)		
Massefylde og/eller relativ æthed	1.07 g/cm³		
Relativ dampmassefylde	5.12		Værdi for (2-methoxymethylethoxy)prop anol.
partikelegenskaber			ikke anvendelig (væske).

9.2 Andre oplysninger

Information om fysisk fareklasse

Eksplosiverne

Vurdering/klassificering

Blandingen indeholder ingen eksplosive stoffer (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Klassificeringsproceduren behøver ikke anvendes, da der i molekylet ikke findes kemiske grupper, der er forbundet med eksplosive egenskaber.

antændelige gasser

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (væske).

Aerosoler

Vurdering/klassificering

ikke relevant - intet aerosol.

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse svarer ikke til definitionen.

Brandnærende gas

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (væske).

Gasser under tryk

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (væske - intet opløst gas).



elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

antændelige flydende stoffer

Vurdering/klassificering

Ikke brandfarlig, ikke brændbart (intet flammepunkt indtil 100 °C).

antændelige faste stoffer

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (væske).

Selvnedbrydende stoffer og blandinger

Vurdering/klassificering

Blandingen indeholder ingen selvreaktive stoffer (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: Der i molekylet ikke er nogen kemiske grupper, der forbindes med eksplosive eller selvreaktive egenskaber, til stede.

Pyrofore væsker

Vurdering/klassificering

Blandingen indeholder ingen pyrofore stoffer - ikke selvantændelig (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: Det er ikke nødvendigt at anvende klassificeringsproceduren for pyrofore væsker, når erfaringer fra produktion eller håndtering viser, at stoffet eller blandingen ikke selvantænder, når det kommer i kontakt med luft ved normale temperaturer (dvs. det er kendt, at stoffet er stabilt ved stuetemperatur i længere tidsrum (dage)).

Pyrofore faste stoffer

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (væske).

selvopvarmende stoffer og blandinger

Vurdering/klassificering

Blandingen indeholder ingen selvopvarmende stoffer.

Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser

Vurdering/klassificering

ikke relevant - ved kontakt med vand udvikles ingen brandfarlige gasser (CLP I 2.12.4.1).

CLP I 2.12.4.1: Det er ikke nødvendigt at anvende klassificeringsproceduren for denne klasse, hvis: a) stoffets eller blandingens kemiske struktur ikke indeholder metaller eller metalloider eller b) erfaringerne i forbindelse med produktion eller håndtering viser, at stoffet eller blandingen ikke reagerer med vand, f.eks. hvis stoffet fremstilles med vand eller vaskes med vand eller c) det er kendt, at stoffet eller blandingen ved opløsning i vand danner en stabil blanding.

Brandnærende væsker

Vurdering/klassificering

Blandingen indeholder ingen brandnærende stoffer.

Brandnærende faste stoffer

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (væske).

Organiske peroxider

Vurdering/klassificering

Blandingen indeholder ingen organiske peroxider.

Metalætsende

Sikkerhedstekniske karakteristika

Værdi	Metode, Resultat	Kilde, Bemærkning
		Blandingen indeholder ingen metalætsende stoffer.

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

Desensibiliserede eksplosiver

Vurdering/klassificering

Blandingen indeholder ingen desensibiliserede eksplosive stoffer.

Andre sikkerhedskarakteristika

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Fordampningshastighed			vand: 0,36 (ASTM D3539).
Fordampningshastighed			(2-methoxymethylethoxy)prop anol: ~0,02 (ASTM D3539) / ~400 (DIN 53170).
Opløsningsmiddelindhold	5- 15 %		
Eksplosive egenskaber			intet
Oxiderende egenskaber			intet

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

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Dyredata

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut oral toksicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Akutte toksicitetsskøn	
Akut dermal toksicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Akutte toksicitetsskøn	
Akut inhaleringstoksicitet	Akut inhaleringstoksicitet (damp) > 50 mg/L	ATE: Akutte toksicitetsskøn	

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

Hudætsning/-irritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
ikke irriterende.	OECD 439	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
let irriterende men ikke relevant for klassificering. Art Kanin	OECD 405	

Respiratorisk sensibilisering

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Dyredata

Resultat / Vurdering	Dosis / Koncentration	Metode	Kilde, Bemærkning
ikke sensibiliserende.		Beregningsmetode.	

Kimcellemutagenicitet

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

kræftfremkaldende egenskaber

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

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

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 1 og 2

Vurdering/klassificering

Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (enkelt eksponering).
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT SE 3

Luftvejsirritation

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Narkotisk effekt

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Vurdering/klassificering

Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

Aspirationsfare

Vurdering/klassificering

Blandingen ikke er klassificeret som aspirationstoksisk.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Oplysninger om andre farer

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber			Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber $\geq 0,1\%$.

Andre oplysninger

Virker affedtende på huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut (kortvarig) fisketoksicitet	LC50: 21.2 mg/L реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид LC50: 5.5 mg/L Art Cyprinus carpio (Karper) Testperiode 96 h CAS nr.68891-38-3 C12-14- Fedtalkoholsulfat, ethoxylet, Na-salt LC50: 7.1 mg/L Art Danio rerio (zebrafisk) Testperiode 96 h	beregnet. Direktiv (EF) nr. 440/2008, Bilag C.1 OECD 203	
Kronisk (langvarig) fisketoksicitet	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >0.1 - 1 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred) Testperiode 72 d CAS nr.68891-38-3 C12-14- Fedtalkoholsulfat, ethoxylet, Na-salt NOEC 0.14 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred) Testperiode 28 d	OECD 204	
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr	EC50 41.4 mg/L	beregnet.	



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

elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор- алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 8.8 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 48 h	OECD 202	
	CAS nr.68891-38-3 C12-14- Fedtalkoholsulfat, ethoxyleret, Na-salt EC50 7.2 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 48 h	OECD 202	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор- алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 21 d	OECD 211	
	CAS nr.68891-38-3 C12-14- Fedtalkoholsulfat, ethoxyleret, Na-salt NOEC 0.27 mg/L Art Daphnia magna (stor vandloppe) Testperiode 21 d	OECD 211	
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	EC50 111 mg/L	beregnet.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор- алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 25 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testperiode 72 h	OECD 201	
	CAS nr.68891-38-3 C12-14- Fedtalkoholsulfat, ethoxyleret, Na-salt EC50 27 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testperiode 72 h	OECD 201	



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

elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Kronisk (langvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор- алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC10: 1.5 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testperiode 72 h CAS nr.68891-38-3 C12-14- Fedtalkoholsulfat, ethoxyleret, Na-salt NOEC: 0.93 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testperiode 72 h	OECD 201 OECD 201	
Toksicitet overfor andre vandmiljøorganismer	ikke bestemt		
Toksicitet overfor mikroorganismer	ikke bestemt		

Vurdering/klassificering

Skadelig for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 90 %	beregnet.	DOC-decrease Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 70 % Testperiode 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор- алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 60 % Testperiode 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-С10-13-втор- алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 70 % Testperiode 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS nr.68891-38-3 C12- 14-Fedtalkoholsulfat, ethoxyleret, Na-salt
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 60 % Testperiode 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS nr.68891-38-3 C12- 14-Fedtalkoholsulfat, ethoxyleret, Na-salt
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 70 % Testperiode 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS nr.34590-94-8 (2- methoxymethylethoxy)prop anol
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate 90- 100 % Testperiode 28 d	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS nr.34590-94-8 (2- methoxymethylethoxy)prop anol



elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 60 % Testperiode 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS nr.26027-37-2 oliesyremonoethanolamid, ethoxylet

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Vurdering/klassificering

oliesyremonoethanolamid, ethoxylet: 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, ethoxylet, Na-salt: Bioakkumulation er usandsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering/klassificering

oliesyremonoethanolamid, ethoxylet: 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, ethoxylet, 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 Hormonforstyrrende egenskaber

	effektdosis	Metode,Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber			Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber >=0,1%.

12.7 Andre negative virkninger

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Ozonreduktionspotentiale (ODP):			Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Yderligere økotoxikologiske oplysninger

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
kemisk iltbehov (CSB)	ca. 567 mgO ₂ /g	beregnet.	
AOX	6.2 mg/kg	beregnet.	Produktet indeholder efter opskriften organisk bundet halogen.

Yderligere oplysninger

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.

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

Ikke andre relevante information foreligger.

* PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

* 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldskoder/affaldsbetegnelse ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt	Affaldsbetegnelse
200129 *	Affald indeholdende farlige sulfider



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

elma tec clean N1

Trykt 15.04.2025
Bearbejdningsdato 15.04.2025
Version 1.8 (da)
erstatte version af 02.06.2023 (1.7)

Affaldskode emballering	Affaldsbetegnelse
150110 *	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

- * **Korrekt bortskaffelse / Produkt**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke komme i kloakanlæg.
Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning
Ikke forurenede og færdigtørrede emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

- * **Andre anbefalinger om bortskaffelse**
Applikationsløsning / Rengøringsopløsning :
Kan hældes i kloakken. Gældende forskrifter skal dog overholdes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	-	-	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
intet

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
uden betydning

Vejtransport (ADR/RID)

Bemærkning
Ikke klassificeret til denne transportvej.

Søfart (IMDG)

Bemærkning
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bemærkning
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

* EU-bestemmelser

Godkendelser
uden betydning

Anvendelsesrestriktioner
uden betydning



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

elma tec clean N1

Trykt	15.04.2025
Bearbejdningsdato	15.04.2025
Version	1.8 (da)
erstatte version af	02.06.2023 (1.7)

* **andre EU-bestemmelser**

- * **Bemærk:**
Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter
Direktiv 2012/18/EU, Bilag I: ikke omtalt.

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner [Industrial Emissions Directive] VOC
VOC-indhold, leveringstilstand 6 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nationale bestemmelser

Der er ikke gennemført kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

* **PUNKT 16: Andre oplysninger**

- * **Forkortelser og akronymer**
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).
ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ASTM: Amerikanske samfund for test og materialer
ATE: Akutte toksicitetsskøn
AVV: Forordning om overførsel af affald (DE)
DGR: Bestemmelser for farligt gods (IATA)
DNEL: afledt nuleffektniveau
DOC: Opløst organisk kulstof
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Farligt gods i international søtransport
IMO: International Maritime Organization
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk
RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SCL: Specific concentration limit
TI: Teknisk instruktion
VOC: Flygtige organiske forbindelser
vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende
Skin Corr. 1B: Ætsende virkning på huden, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2: Irriterende effekt på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1: Svær øjenskade, Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Langvarig (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Egne målinger.
Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>.
Information af vores leverandører.

Yderligere oplysninger

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.
Disse angivelser svarer til vore nutidige kendskaber og må ikke bruges som kontraktlig bekræftelse af produkttegenskaber.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

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

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version