



elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning elma tec clean N1
Unik formuleringsidentifierare UFI: S250-10GH-100K-VTJP
Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden [SU]

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU3 Industriella användningar

Processkategorier [PROC]

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC13 Behandling av varor genom dopning och hållning.

Miljöutsläppskategorier [ERC]

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

Produktkategorier [PC]

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning

Koncentrerat neutralt rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

Informationsansvarig avd.:

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Sverige: Giftinformationscentralen (GIC)

112 (När det är akut)

telefonnummer 010-456 6700 (I mindre akuta fall),
Från utlandet: +46 10 456 6700.

* AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Anmärkingar

Produkten är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].
Klassificeringsförfarandet för frätande eller irriterande verkan på hud: På grundval av testdata.
Klassificeringsförfarandet för allvarlig ögonskada eller ögonirritation: På grundval av testdata.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

Annan märkning

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:
15 - 30% anjoniska tensider
< 5% nonjoniska tensider
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~35 ppm)

* **2.3 Andra faror**

* **Skadliga effekter och symtom på människans hälsa**
Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper $\geq 0,1$ %.

* **Skadliga miljöeffekter**
Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.
Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper $\geq 0,1$ %.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

* **AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar**

3.1 Ämnen

inte tillämplig

* **3.2 Blandningar**

Farliga komponenter

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
34590-94-8	252-104-2	(2-Metoximetyletoxi)propanol	5 - 15 vikt-%		
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 12 vikt-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8	Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter	5 - 12 vikt-%	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		Ethoxylated oleic monoethanolamide	< 5 vikt-%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

REACH-nr

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119450011-60	(2-Metoximetyletoxi)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	Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter
Not relevant (polymer).	Ethoxylated oleic monoethanolamide

Ytterligare information

Blandning i vätskefas av anjoniska och icke-joniska tensider, komplexbildare samt lösningsmedel.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.



elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolvas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.

Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Ingen ytterligare information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelanden till läkaren

Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten
alkoholbeständigt skum
ABC-pulver
gasformigt släckmedel
Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

ingen

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

I händelse av brand kan följande frigöras:

Kväveoxider (NO_x)

Kolmonoxid

Svaveldioxid (SO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

För räddningspersonal

Personligt skydd

Använd personlig skyddsutrustning.

Bildar hala ytor med vatten.

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.



elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning:

Sand

Sågsån

Universalbindemedel

Kiselgur

Spola bort rester med vatten.

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Produkten är inte lättantändlig.

Råd om allmän arbetshygien

Se till att tvättställen står till förfogande

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lagringsklass

12 icke brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras inlåst utom räckhåll för barn

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Förvaras ej vid temperaturer under 5°C.

Förvaras ej vid temperaturer över 30°C.

Lagringstid: 5 år.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

ingen ytterligare

*** AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

*** 8.1 Kontrollparametrar**

Yrkeshygieniska gränsvärden

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
34590-94-8	252-104-2	(2-Metoximetyletoxi)propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] hudresorptiva 2000/39/EG
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 310 [mg/m ³] (Fl)



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 300 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 75 (1) Kort exponering(mg/m ³) 450 (1) (1) 15 minutes average value (S)

* DNEL arbetstagare

CAS-nr.	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25

* PNEC

CAS-nr.	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0.268 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 1
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5.6 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10
68891-38-3	Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter	0.24 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 5
68891-38-3	Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter	10000 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 1

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd
tätslutande skyddsglasögon

Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Undvik inträngande i marken / jorden.
Får ej släppas ut till ytvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd
vätska

Färg
ljusbeige

Lukt
mild

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Luktröskel:			(2-Metoximetyloxi)propanol: 210 - 600mg/m ³ (34 - 97 ppm).



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Smältpunkt/frys punkt	stelningsområde -5 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C		
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns 14 Vol-%		Värde för (2-Metoximetyloxi)propanol.
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 1.1 Vol-%		Värde för (2-Metoximetyloxi)propanol.
Flampunkt			Ingen flampunkt till 100 °C.
Självantändningstemperatur	205 °C		Värde för (2-Metoximetyloxi)propanol.
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd 9 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 53.4 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	0.3 (23°C)		Värde för Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter.
Ångtryck	23- 24 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.07 g/cm ³		
Relativ ångdensitet	5.12		Värde för (2-Metoximetyloxi)propanol.
partikelegenskaper			ej användbar (vätska).

9.2 Annan information

Information om fysiska riskklasser

Sprängmedel

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget explosiva ämnen (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).

Aerosoler

Uppskattning/klassificering

ej relevant - ingen aerosol.

Klassificeringskriterierna för denna farlighetsklass uppfylls inte av definition.

Oxiderande gaser

Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).



elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

Gaser under tryck

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska - ingen löst gas).

brandfarliga vätskor

Uppskattning/klassificering
Inte brandfarlig, inte lättantändlig (Ingen flampunkt under 100 °C).

brandfarliga ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Självreaktiva ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget självreaktiva ämnen (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Det finns inga kemiska grupper i molekylen som är förknippade med explosiva eller självreaktiva egenskaper.

Pyrofora vätskor

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget pyrofora ämnen - ej självantändlig (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Klassificeringsförfarandet för pyrofora vätskor behöver inte användas när erfarenheter från tillverkning eller hantering visar att ämnet inte spontanantänder vid kontakt med luft vid normala temperaturer (dvs. ämnet är stabilt vid rumstemperatur under längre tidsperioder (dagar)).

Pyrofora fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

självupphettande ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget självupphettande ämnen.

Ämnen eller blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering
ej relevant - vid kontakt med vatten utvecklas ingen brandfarliga gaser (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Klassificeringsförfarandet för denna klass behövs inte om a) ämnets eller blandningens kemiska struktur inte innehåller metaller eller metalloider, eller b) erfarenheter från tillverkning och hantering visar att ämnet eller blandningen inte reagerar med vatten, t.ex. ämnet tillverkas med vatten eller tvättas med vatten, eller c) ämnet eller blandningen är löslig(t) i vatten och bildar en stabil blandning.

Oxiderande vätskor

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget oxiderande ämnen.

Oxiderande fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Organiska peroxider

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget organiska peroxider.

Korrosivt för metaller

Säkerhetsegenskaper

Värde	Metod, Resultat	Källa, Anmärkingar
		Blandningen innehåller inget ämnen som är korrosiva för metaller.



elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget okänsliggjorda explosiva ämnen.

Andra säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Avdunstningshastighet			vatten: 0,36 (ASTM D3539).
Avdunstningshastighet			(2-Metoximetyloxi)propanol: ~0,02 (ASTM D3539) / ~400 (DIN 53170).
Innehåll av lösningsmedel	5- 15 %		
Explosiva egenskaper			ingen
Oxiderande egenskaper			ingen

Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända vid normal hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Inga farliga reaktioner kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller ej vid normal hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Djurdata

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut oral toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga) > 50 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Inte irriterande.	OECD 439	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
något retande, men inte relevant för klassificering. Art Kanin	OECD 405	

Luftvägssensibilisering

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Djurdata

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
ej sensibiliserande.		Beräkningsmetod.	

Mutagenitet i könsceller

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenitet

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Blandningen är inte klassificerad som mutagen / inte som cancerframkallande / inte som reproduktionstoxiskt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

Uppskattning/klassificering

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (engångsexponering).
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

Narkotiska effekter

Uppskattning/klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Uppskattning/klassificering

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotoxisk (upprepad exponering).
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Uppskattning/klassificering

Blandningen är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper $\geq 0,1$ %.

Annan information

Har avfettande effekt på huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 21.2 mg/L Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid LC50: 5.5 mg/L Art Cyprinus carpio (Karp) Testets längd 96 h	beräknad. Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga C.1	
	CAS-nr.68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter LC50: 7.1 mg/L Art Danio rerio Testets längd 96 h	OECD 203	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid NOEC >0.1 - 1 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 72 d		



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr.68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter NOEC 0.14 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 28 d	OECD 204	
Akut (kortvarig) toxicitet för kräddjur	EC50 41.4 mg/L	beräknad.	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC50 8.8 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
	CAS-nr.68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter EC50 7.2 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid NOEC >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
	CAS-nr.68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter NOEC 0.27 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 111 mg/L	beräknad.	
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4- C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC50 25 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
	CAS-nr.68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter EC50 27 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid EC10: 1.5 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testets längd 72 h CAS-nr.68891-38-3	OECD 201	
	Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter NOEC: 0.93 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

Uppskattning/klassificering

Skadliga för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 90 %	beräknad.	DOC-minskning Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 70 % Testets längd 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 70 % Testets längd 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS-nr.68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.68891-38-3 Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 70 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.34590-94-8 (2-Metoximetyloxi)propanol
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 90- 100 % Testets längd 28 d	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS-nr.34590-94-8 (2-Metoximetyloxi)propanol
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.26027-37-2 Ethoxylated oleic monoethanolamide



elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

Ethoxylated oleic monoethanolamide: ej tillgänglig.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioackumulering är osannolik.
(2-Metoximetyletoxi)propanol: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,004).
Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter: Bioackumulering är osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

Ethoxylated oleic monoethanolamide: ej tillgänglig.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorption på jord förväntas inte.
(2-Metoximetyletoxi)propanol: Vattenlöslig. Mycket rörlig i jord.
Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter: Vattenlöslig. Mycket rörlig i jord (Koc: 2,2).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper $\geq 0,1$ %.

12.7 Andra skadliga effekter

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Ozonuttunnande potential (ODP):			Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare ekotoxikologisk information

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Kemiskt syrebehov (COD)	c:a 567 mgO ₂ /g	beräknad.	
AOX	6.2 mg/kg	beräknad.	Produkten innehåller receptenligt organiskt bunden halogen.

Ytterligare information

De ingående tensiderna är enligt Bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel biologiskt nedbrytbart.
Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.
Blandningen är inte klassificerad som kronisk farligt för vattenmiljön.
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.
Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt	Avfallens beteckning
200130	Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

Avfallshantering / Produkt

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall.
Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.



elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

Avfallshantering / Förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej	Nej	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder			
ingen			
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument			
utan betydelse			

Vägtransport (ADR/RID)

Anmärkingar

Ej klassificerat för det här transportsättet.

Sjötransport (IMDG)

Anmärkingar

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Anmärkingar

No hazardous material as defined by the prescriptions.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Godkännanden

utan betydelse

Användningsbegränsningar

utan betydelse

Andra bestämmelser (EU)

Att följa:

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)
Direktiv 2012/18/EU, Bilaga I: ej omnämnt.

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC

VOC-halt, levererat tillstånd 6 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.



elma tec clean N1

Tryckdatum 02.06.2023
Bearbetningsdatum 02.06.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 16.08.2022 (1.6)

*** AVSNITT 16: Annan information**

- * **Förkortningar och akronymer**
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ASTM: Amerikanska organisationen för provningsmetoder och material
ATE: Uppskattade akuta toxiciteten
AVV: Lagstiftning om avfallstransport (DE)
DGR: Regelverk för farligt gods (IATA)
DNEL: härledd nolleffektnivå
DOC: Löst organiskt kol
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Farligt gods för internationell sjöfart
IMO: International Maritime Organization
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCL: Specific concentration limit
TI: Teknisk instruktion
VOC: Flyktiga organiska föreningar
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Egna mätningar.
Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.
Information av våra leverantörer.

Ytterligare information

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.
Dessa uppgifter är enligt den kunskap vid för närvarande förfogar över. Dessa uppgifter är inte liktydiga med en absolut garanti om produktens egenskaper.

Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version