



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

elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning elma tec clean A3
Unik formuleringsidentifierare UFI: KT40-H0EA-4003-VSTG
Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter

natriummetasilikat

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

Användning av ämne/blandning

Koncentrerat alkaliskt rengöringsmedel för rengöring av metall (ej för aluminium och lättmetaller).

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-Informationen-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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Klassificeringsförfarandet

Skin Irrit. 2, H315 Expertbedömning och sammanvägd bedömning.

Eye Dam. 1, H318 Beräkningsmetod.

Faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farokomponenter

natriummetasilikat



elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

Faropiktogram



GHS05

Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast läkare.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Annan märkning

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:
5 - 15% anjoniska tensider
< 5% nonjoniska tensider
< 5% tvål
< 5% fosfater

2.3 Andra faror

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Skadliga miljöeffekter

Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

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
111798-26-6		Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-(2-ethylhexyl)-.omega.-hydroxy-, fosfat, natriumsalt	< 5 vikt-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
6834-92-0	229-912-9	natriummetasilikat	< 5 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	
15763-76-5	239-854-6	Natriumcumensulfonat	< 5 vikt-%	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	629-764-9	Kaliumcumensulfonat	< 5 vikt-%	Eye Irrit. 2; H319	



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

elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7320-34-5	230-785-7	tetrakaliumpyrofosfat	< 5 vikt-%	Eye Irrit. 2; H319	
REACH-nr	Ämnets namn				
Not relevant (polymer).	Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-(2-etylhexyl)-.omega.-hydroxy-, fosfat, natriumsalt				
01-2119449811-37	natriummetasilikat				
01-2119489411-37	Natriumcumensulfonat				
01-2119489427-24	Kaliumcumensulfonat				
01-2119489369-18	tetrakaliumpyrofosfat				

Ytterligare information

Alkalisk blandning i vätskefas av anjoniska och nonjoniska tensider, natriummetasilikat samt komplexbildande och hydrotropa komponenter.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.
Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras 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

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten
Skum
Släckningspulver
Koldioxid (CO₂)



elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

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

Fosforoxider

Svaveldioxid (SO₂)

Kiseldioxid (SiO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

Ytterligare information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Själva produkten är inte brännbar.

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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning:

Universalbindemedel

Spola bort rester med vatten.

Använd kemiskt neutralisationsmedel.

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

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

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

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.



elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Lämpligt golvmaterial:
Lutbeständig
Förvaras endast i originalbehållaren.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lagringsklass

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

Material som skall undvikas

Lagras ej tillsammans med:
Syra

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras inlåst utom räckhåll för barn
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
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**

*** DNEL arbetstagare**

CAS-nr.	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
6834-92-0	natriummetasilikat	1.49 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 175
6834-92-0	natriummetasilikat	6.22 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	37.4 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	191 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 100
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	37.4 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	191 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 100

*** PNEC**

CAS-nr.	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
6834-92-0	natriummetasilikat	7.5 mg/L	vattenlevande, sötvatten	
6834-92-0	natriummetasilikat	1000 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	0.1 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 1000
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	100 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	0.1 mg/L	sediment, sötvatten	Bedömningsfaktor 1000
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	100 µg/kg	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

tätslutande skyddsglasögon



elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

Handskydd

Handskar (alkalibeständiga)
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: NBR, 0,35mm, >=8h.
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: NR, 0,5mm.

Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.
Undvik inträngande i marken / jorden.
Får ej släppas ut till ytvatten.

Ytterligare information

Yrkeshygieniska gränsvärden: Ingen relevant information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd
vätska

Färg
gulaktig - beige

Lukt
luktfri

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			ej fastställd
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		utan betydelse
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns		utan betydelse
Flampunkt			Ingen flampunkt till 100 °C.
Självantändningstemperatur	> 300 °C		Värde för komplexbildare.
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd 13.1 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 3.8 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	c:a -2		Värde för tetrakaliumpyrofosfat.
Ångtryck	c:a 23 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.122 g/cm ³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	0.62		Värde för vatten.
partikelegenskaper			ej användbar (vätska).



elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

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).

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.



elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

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
Korrosionshastighet (mm aluminium/år)	0.06 mm/a	FN-test, Del III i underavsnittet 37.4	
Korrosionshastighet (mm stål/år)	0.04 mm/a	FN-test, Del III i underavsnittet 37.4	

Uppskattning/klassificering

Blandningen är inte klassificerad som korrosivt för metaller.

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget okänsliggjorda explosiva ämnen.

Andra säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Avdunstningshastighet			vatten: 0,36 (ASTM D3539).
Innehåll av lösningsmedel	0 %		
Explosiva egenskaper			ingen
Oxiderande egenskaper			ingen

Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Exotermisk reaktion med:

Syra

Inga ytterligare farliga reaktioner kända vid normal hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.



elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exoterm reaktion med starka syror.
Reagerar med lättmetaller under vätgasutveckling.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka syror.
Lättmetaller
Anfräter aluminium.

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	CAS-nr.6834-92-0 natriummetasilikat LD50: 1152 mg/kg Art Råtta > 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga)		utan betydelse

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
irriterande ämne.	Expertbedömning och fastställning av bevisgill.	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Risk för allvarliga ögonskador.	Beräkningsmetod.	

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.	



elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

Mutagenitet i könsceller

Uppskattning/klassificering

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

Carcinogenicitet

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 organotoxicitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

Uppskattning/klassificering

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotoxisk (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.

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 aspirationstoxiskt.
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			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

Har avfettande effekt på huden.



elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 26.7 mg/L CAS-nr.111798-26-6 Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-(2-etylhexyl)-.omega.- hydroxy-, fosfat, natriumsalt LC50: 64 mg/L Testets längd 96 h	beräknad.	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 26.8 mg/L CAS-nr.111798-26-6 Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-(2-etylhexyl)-.omega.- hydroxy-, fosfat, natriumsalt EC50 227 mg/L Testets längd 48 h	beräknad.	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 99.6 mg/L	beräknad.	
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
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 > 80 %	beräknad.	DOC-minskning Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 %	neutralisering, pH-mätning	Alkaliska egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytning			CAS-nr.7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfat Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.
Biologisk nedbrytning			CAS-nr.6834-92-0 natriummetasilikat Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 62 % Testets längd 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS-nr.111798-26-6 Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-(2-etylhexyl)-.omega.- hydroxy-, fosfat, natriumsalt



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

elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.111798-26-6 Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-(2-etylhexyl)-.omega.- hydroxy-, fosfat, natriumsalt
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 62 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.111798-26-6 Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-(2-etylhexyl)-.omega.- hydroxy-, fosfat, natriumsalt
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 65.1 % Testets längd 28 d	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS-nr.111798-26-6 Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-(2-etylhexyl)-.omega.- hydroxy-, fosfat, natriumsalt
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 99 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.15763-76-5 Natriumcumensulfonat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.164524-02-1 Kaliumcumensulfonat

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

Natriumcumensulfonat: Bioackumulering är osannolik.

Kaliumcumensulfonat: Bioackumulering är osannolik.

Natriummetasilikat: Ackumulering i organismer förväntas inte.

tetrakaliumpyrofosfat: Bioackumulering är osannolik.

Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-(2-etylhexyl)-.omega.-hydroxy-, fosfat, natriumsalt: ej tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

Natriumcumensulfonat: Adsorption på jord förväntas inte.

Kaliumcumensulfonat: Adsorption på jord förväntas inte.

tetrakaliumpyrofosfat: måttligt rörlig i jord (Koc: ~150).

Natriummetasilikat: ej tillgänglig.

Poly(oxy-1,2-etandiyl), .alfa.-(2-etylhexyl)-.omega.-hydroxy-, fosfat, natriumsalt: ej tillgänglig.

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			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Ozonuttnande 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 286 mgO2/g	beräknad.	



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

elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
AOX			Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet 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	Avfallets beteckning
200129 *	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Avfallshantering / Produkt

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall.

Neutraliseras med ättiksyra (60%) eller citronsyra (fast, kristallin), vid användning i kärl av rostfritt.

Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.

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	-	-	-

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.



elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

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**

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 3 - ej relevant vid normal hantering.
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 75 - ej relevant vid normal hantering.

Yrkesbegränsningar

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

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 0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

JArbSchG: Skyddslag för unga på arbetsplatsen (DE)

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration

RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

TI: Teknisk instruktion

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

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.



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

elma tec clean A3

Tryckdatum 24.10.2023
Bearbetningsdatum 24.10.2023
Version 2.3 (sv)
ersätter version av 01.09.2022 (2.2)

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)

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version