



elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning elma tec clean S1
Unik formuleringsidentifierare UFI: Y550-J05W-C003-H54R
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)
ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

Produktkategorier [PC]

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning

Koncentrerat surt rengöringsmedel, även för betning av rostfritt.

Användningar från vilka avrådas

Använd inte för förstoftning eller sprutning.

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, EN) +49 761 19240

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

Eye Irrit. 2, H319

Beräkningsmetod.



elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

Faroangivelser om hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



GHS07

Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

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.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller 2-metyl-2H-isotiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Annan märkning

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:

< 5% anjoniska tensider

< 5% nonjoniska tensider

Benzisothiazolinone (<5 ppm)

Methylisothiazolinone (<5 ppm)

*** 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
5949-29-1	201-069-1	Citronsyra-monohydrat	20 vikt-%	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	



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

elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
68411-30-3	270-115-0	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	< 1 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
2682-20-4	220-239-6	2-metyl-2H-isotiazol-3-one	≥ 0.00015 < 0.0005 vikt-%	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	Skin Sens. 1A;H317: C>=0,0015% M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119457026-42	Citronsyra-monohydrat
01-2119489428-22	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt

Ytterligare information

Sur blandning i vätskefas av anjoniska och icke-joniska tensider, salter, organiska syror och citronsyra, kloridfritt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

Vid hudkontakt

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

Efter ögonkontakt

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

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.
Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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**

Skum
Släckningspulver
Koldioxid (CO₂)
Vattenspraystråle



elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

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:
Kolmonoxid
Svaveloxider

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.
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.
Bildar hala ytor med vatten.
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).
Spola bort rester med vatten.
Tag upp mekaniskt och lämna för avfallshantering.

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

Undvik:
aerosolbildning
Undvik inandning av aerosoler.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.
Produkten är inte lättantändlig.

Råd om allmän arbetshygien

Se till att tvättställen står till förfogande
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet



elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren.

Lagringsklass

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

Material som skall undvikas

Lagras ej tillsammans med:

lut

Livsmedel och djurfoder

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: 3 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
68411-30-3	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	119 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 100
68411-30-3	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	7.6 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25

* PNEC				
CAS-nr.	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
68411-30-3	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	0.268 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 1
68411-30-3	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	3.43 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

tätslutande skyddsglasögon

Handskydd

kemikaliebeständiga handskar

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, permeationstid/användningstid]: FKM, 0,4mm, >=8h.

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 för Citronsyra.



elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

* **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

* **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd
vätska

Färg
ljusgul - mörkgul

Lukt
fruktig

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Luktröskel:			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	345 °C		Värde för citronsyra.
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd 1.6 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 1.8 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	-1.72 (20°C)		Värde för citronsyra.
Ångtryck	c:a 23 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.082 g/cm ³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	0.62		Värde för vatten.
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 molekyl som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

brandfarliga gaser

Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).



elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

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.

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).



elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

Organiska peroxider

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget organiska peroxider.

* **Korrosivt för metaller**

Uppskattning/klassificering

Blandningen innehåller inget ämnen som är korrosiva för metaller.
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 säkerhetsgenskaper

	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

Inga ytterligare farliga reaktioner kända vid normal hantering.
Exoterm reaktion med alkalier.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka alkalier.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka alkalier.

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	



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

elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10- C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt LD50: 1080 mg/kg Art Råtta		
Akut dermal toxicitet	> 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
svagt irriterande	Expertbedömning och fastställning av bevisgill.	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
irriterande ämne.	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
Blandningen är inte klassificerad som hudsensibilisering.		Beräkningsmetod.	Innehåller 2-metyl-2H- isotiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könseller

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 organotxicitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

Annan information

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotoxisk (engångsexponering).



elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

Uppskattning/klassificering

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

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Annan information

Kan orsaka irritation i luftvägarna vid inandning av aerosol.

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 organtoxicitet – upprepad exponering

Annan information

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (upprepad exponering).

Uppskattning/klassificering

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

Fara vid aspiration

Anmärkingar

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

Annan information

OECD 435: ej frätande på huden (not corrosive to skin).
Verkar avfettande på huden.

*** AVSNITT 12: Ekologisk information**

*** 12.1 Toxicitet**

Akvatotoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 164 mg/L CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10- C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt LC50: 1.67 mg/L	beräknad.	



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

elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10- C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt NOEC 0.63 mg/L Art Pimephales promelas (knölskallelöja) Testets längd 196 d		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 91 mg/L	beräknad.	Efter neutralisering iakttas reducering av toxiska verknningar.
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10- C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt EC50 1.62 mg/L CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10- C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt NOEC 1.18 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 10.5 mg/L	beräknad.	Efter neutralisering iakttas reducering av toxiska verknningar.
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10- C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt EC50 20 mg/L 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 > 95 %	beräknad.	DOC-minskning Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 %	neutralisering, pH-mätning	Sura egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 70 % Testets längd 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10- C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 85 % Testets längd 29 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10- C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 48- 56 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.2682-20-4 2-metyl- 2H-isotiazol-3-one



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

elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 97 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.5949-29-1 Citronsyra-monohydrat

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

Alkylbenzolsulfonat, C10-13-Alkylderivat, Na-salter: En nämnvärd berikning i organismer förväntas inte.
Citronsyra: Ackumulering i organismer förväntas inte.
2-metyl-2H-isotiazol-3-one: Ackumulering i organismer förväntas inte.

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

Alkylbenzolsulfonat, C10-13-Alkylderivat, Na-salter: Svag rörlig i jord.
Citronsyra: Svag adsorption på jord, rörlig i jord.
2-metyl-2H-isotiazol-3-one: Svag adsorption på jord, rörlig i jord.

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
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)	158 mgO2/g	beräknad.	
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 nedbrytbara.
Acute aquatic environmental hazards: Aquatic Acute 3 H402: Harmful to aquatic life. After neutralization: not classified as acute hazardous to the aquatic environment.
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
200130	Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29



elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

Avfallshantering / Produkt

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall.
Neutralisera med alkali eller kalk.
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.

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.



elma tec clean S1

Tryckdatum 29.08.2023
Bearbetningsdatum 29.08.2023
Version 1.7 (sv)
ersätter version av 02.08.2022 (1.6)

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
SCL: Specific concentration limit
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.

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)

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



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

elma tec clean S1

Tryckdatum	29.08.2023
Bearbetningsdatum	29.08.2023
Version	1.7 (sv)
ersätter version av	02.08.2022 (1.6)

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version