



elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning elma tec clean A1
Unik formuleringsidentifikatorer UFI: CN40-H01H-H004-J3NC
Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter

n-propanol, Na-Alkansulfonat C14-C17, Isotridekanoletoxilat

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

Koncentrat, lågalkaliskt emulgerande rengöringsmedel för glas och kretskort (PCB).

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

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

Eye Dam. 1, H318

Beräkningsmetod.

Farangivelser om hälsofaror

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farokomponenter

n-propanol, Na-Alkylsulfonat C14-C17, Isotridekanoletoxilat

Faropiktogram



GHS05

Signalord

Fara

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P280 Använd 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.

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Annan märkning

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

5 - 15% anjoniska tensider

< 5% nonjoniska tensider

2.3 Andra faror

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa

Skin Irrit. 3 H316: Lätt irriterar huden.

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
71-23-8	200-746-9	n-propanol	< 15 vikt-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	



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

elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
97489-15-1	307-055-2	Na-Alkansulfonat C14-C17	5 < 10 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Skin Irrit. 2;H315: C>10% Eye Dam. 1;H318: C>15% Eye Irrit. 2;H319: 10%<C=<15%
69011-36-5	931-138-8	Isotridekanoletoxilat	< 5 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C=<10% ATE(oral): 500 mg/kg

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119486761-29	n-propanol
01-2119489924-20	Na-Alkansulfonat C14-C17
Not relevant (polymer).	Isotridekanoletoxilat

Ytterligare information

Lågalkalisk blandning i vätskefas med anjoniska och icke-joniska tensider, komplexbildare samt lösningsmedel.

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, skölj genast med varmt 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.
Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.
Läkarvård nödvändig.

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.



elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten
alkoholbeständigt skum
Släckningspulver
Koldioxid (CO₂)
spridd vattenstråle

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

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

Sörj för god ventilation.
Personligt skydd
Använd personlig skyddsutrustning.
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

Lämpligt material till upptagning:
Sand
Sågspån
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



elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

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.
Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om allmän arbetshygien

Se till att tvättställen står till förfogande
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

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.
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
71-23-8	200-746-9	Propan-1-ol	200 [ml/m ³ (ppm)] 500 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 250 (1) Kort exponering(mg/m ³) 620 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
71-23-8	200-746-9	Propan-1-ol	150 [ml/m ³ (ppm)] 350 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 250 (1) Kort exponering(mg/m ³) 600 (1) (1) 15 minutes average value (S)

* DNEL arbetstagare

CAS-nr.	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	5 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 40
71-23-8	n-propanol	136 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	
71-23-8	n-propanol	268 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 7.5
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	35 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 10



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

elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

* **PNEC**

CAS-nr.	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	0.06 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 10
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	600 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 1
71-23-8	n-propanol	6.83 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 10
71-23-8	n-propanol	96 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 100

* **8.2 Begränsning av exponeringen**

* **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

* **Tekniska åtgärder för att undvika exponering**

Teknisk ventilation vid långvarig exponering eller högre badtemperaturer.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

tätslutande skyddsglasögon

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 n-Propanol.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

vätska

Färg

gulaktig

Lukt

som:

Alkohol

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			n-Propanol: 0,075 - 150 mg/m ³ (0,03 - 60 ppm).
Smältpunkt/frys punkt	stelningsområde < 0 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	≥ 88 °C		Azeotrop
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns 13.5 Vol-%		Värde för n-Propanol.
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 2.1 Vol-%		Värde för n-Propanol.
Flampunkt	37.5 °C	DIN EN ISO 13736	Icke brandbefrämjande.
Självantändningstemperatur	360 °C		Värde för n-Propanol.



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

elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Sönderfallstemperatur	≥ 88 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd c:a 10.6 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 4.9 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n- oktanol/vatten (loggvärde)	0.34		Värde för n-Propanol.
Ångtryck	23- 43 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.018 g/cm ³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	2.07		Värde för n-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 molekylerna 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

Flampunkt > 35 °C, icke brandbefrämjande.

Blandningen är inte klassificerad som brandfarliga vätskor.

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 molekylerna som är förknippade med explosiva eller självreaktiva egenskaper.



elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

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
Korrosionshastighet (mm aluminium/år)	< 6.25 mm/a	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.	
Korrosionshastighet (mm stål/år)	< 6.25 mm/a	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.	

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			n-Propanol: 0,89 (ASTM D3539) / 16 (DIN 53170) .
Innehåll av lösningsmedel	< 15 %		
Explosiva egenskaper			ingen



elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
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.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med starka syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka syror.
Oxidationsmedel, stark

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	5011 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17 LD50: c:a 1250 mg/kg Art Råtta		
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga) > 50 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr.71-23-8 n-propanol Akut inhalationstoxicitet (ånga) LC50: > 33.8 mg/L Art Råtta Exponeringstid 4 h		



elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

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	Beräkningsmetod.	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Orsakar 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.	

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.



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

elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

Fara vid aspiration

Uppskattning/klassificering

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

Anmärkingar

n-Propanol: Asp. Tox. 2 H305: Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 14.8 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17 LC50: 2.8 mg/L		
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17 NOEC 0.85 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 28 d	OECD 204	
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 19 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17 EC50 9.2 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17 NOEC 0.36 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 22 d		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 21 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17 EC50 62.1 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h		
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		



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

elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
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 100 %	neutralisering, pH-mätning	
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 83- 92 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr.71-23-8 n-propanol
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 89 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 78 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.97489-15-1 Na- Alkansulfonat C14-C17

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

Isotridekanoletoxilat: Bioackumulering är osannolik.

Na-Alkansulfonat C14-C17: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,24).

n-Propanol: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,34).

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

Isotridekanoletoxilat: Koc: >5000, orörlig, starkt adsorption på jord.

Na-Alkansulfonat C14-C17: Måttlig adsorption på jord.

n-Propanol: Adsorption på jord förväntas inte.

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.



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

elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

Ytterligare ekotoxikologisk information

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Kemiskt syrebehov (COD)	578 mgO ₂ /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 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 A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

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 + 40 - 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 < 15 %

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)

DIN: Tyska institutet för standardisering

DNEL: härledd nolleffektnivå

DOC: Löst organiskt kol

EN: Europeisk standard

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Farligt gods för internationell sjöfart

IMO: International Maritime Organization

ISO: Internationella standardiseringsorganisationen

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



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

elma tec clean A1

Tryckdatum 01.09.2023
Bearbetningsdatum 01.09.2023
Version 1.8 (sv)
ersätter version av 06.09.2022 (1.7)

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)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version