



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

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

*** 1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn/beteckning elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)
Unik formuleringsidentifikatorer UFI: N770-P0RE-P00Y-DC49
Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter

glykolsyra, Isotridekanoletoxilat, Alkohol, C10, alkoxyolat

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

Produktkategorier [PC]

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning

Surt skumhämmande rengöringskoncentrat för hårda ytor inom industri och laboratorier.

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](mailto: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

Skin Irrit. 2, H315	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod.
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod.
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod.

Faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Faroangivelser om miljöfaror

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

* **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Farokomponenter

glykolsyra, Isotridekanoletoxilat, Alkoholer, C10, alkoxyilat

Faropiktogram



GHS05



GHS07

Signalord

Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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.

* **Annan märkning**

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:
15 - 30% nonjoniska tensider
< 5% fosfater
< 5% polykarboxilater

* **2.3 Andra faror**

* **Skadliga effekter och symtom på människans hälsa**
Acute Tox. 5 (oral) H303: Kan vara skadligt vid förtäring.

* **Skadliga miljöeffekter**
Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Hormonstörande egenskaper

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



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

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

3.1 Ämnen

inte tillämplig

*** 3.2 Blandningar**

Farliga komponenter

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
79-14-1	201-180-5		glykolsyra	5 - 15 vikt-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335; EUH071	
34590-94-8	252-104-2		(2-Metoximetyloxi)propanol	5 - 15 vikt-%		
69011-36-5	931-138-8		Isotridekanoletoxilat	5 - 14 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C<=10%
166736-08-9			Alkoholer, C10, alkoxyilat	5 - 10 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(oral): 500 mg/kg
27458-92-0	248-469-2		Isotridekanol	< 0.5 vikt-%	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119485579-17	glykolsyra
01-2119450011-60	(2-Metoximetyloxi)propanol
Not relevant (polymer).	Isotridekanoletoxilat
Not relevant (polymer).	Alkoholer, C10, alkoxyilat
Not relevant (impurity).	Isotridekanol

Ytterligare information

Skumhämmande, vattenhaltig sur blandning av nonjontensider, komplexbildare, hjälplösningsmedel och organiska syror.

*** AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

*** 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid inandning av ångor rådfråga läkare.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

*** 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.



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

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.

*** AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten

alkoholbeständigt skum

Släckningspulver

Koldioxid (CO₂)

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:

frätande gaser/ångor

Kolmonoxid

Fosforoxider

Under vissa brandomständigheter kan spår av andra giftiga ämnen kan ej uteslutas.

*** 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

*** Speciell skyddsutrustning för brandmän**

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

*** Ytterligare information**

Brandklass

B (Bränder med vätskor eller ämnen som blir flytande).

*** 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.



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

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.
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.
Andas inte ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Produkten är:
Svårantändligt.
Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

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 öppnade originalförpackningar.

Material som skall undvikas

Lagras ej tillsammans med:
lut
Oxidationsmedel

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

Använd inte själva produkten för injicering eller sprejning. Använd endast en utspädd användningslösning för sprutrenskning.

* **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
64-18-6	200-579-1	Myrsyra	5 [ml/m ³ (ppm)] 9 [mg/m ³] 2006/15/EG



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

CAS-nr	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 310 [mg/m ³] (FI)
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
79-14-1	glykolsyra	1.53 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	Bedömningsfaktor 75
79-14-1	glykolsyra	10.56 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25
79-14-1	glykolsyra	57.69 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 100

* **PNEC**

CAS-nr	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
79-14-1	glykolsyra	0.031 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 1000
79-14-1	glykolsyra	7 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Teknisk ventilering vid långtidsexponering för sprutdimma.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

tätslutande skyddsglasögon

Handskydd

kemikaliebeständiga handskar

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: FKM, 0,4mm.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: Butyl, 0,5mm.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:

aerosol- eller dimmbildning

Lämplig andningsskyddapparat:

Korttidsmask, filter A/P2

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.

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

vätska

Färg

gulaktig



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

Lukt
karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			(2-Metoximetyloxi)propanol: 210 - 600mg/m ³ (34 - 97 ppm).
Smältpunkt/frys punkt	stelningsområde		ej fastställd
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 c:a 2.5 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 26.4 mPa*s (20°C)		
Viskositet	kinematisk 25.2 mm ² /s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	5.57		Värde för Isotridekanol.
Ångtryck	c:a 24 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	c:a 1.05 g/cm ³ (20°C)		
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 molekyl som associeras med de oxidiserande egenskaperna.

* **brandfarliga gaser**

* **Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).



elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

* **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**

Säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod, Resultat	Källa, Anmärkingar
Flampunkt (°C)	> 100 °C		

* **Uppskattning/klassificering**
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 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.



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

* **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)	0.6 mm/a	FN-test, Del III i underavsnittet 37.4	
Korrosionshastighet (mm stål/år)	0.9 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).
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

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.
Reagerar med starka alkalier.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.



elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel
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	2420 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	Den orala akuta toxiciteten motsvarar GHS-kategori 5.
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr79-14-1 glykolsyra LD50: 2040 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr79-14-1 glykolsyra LD50: 2040 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat LD50: 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga) > 50 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr79-14-1 glykolsyra Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma) LC50: 2.5 mg/L Exponeringstid 4 h	beräknad.	
	CAS-nr79-14-1 glykolsyra Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma) LC50: 2.5 mg/L Exponeringstid 4 h	beräknad.	

*** Uppskattning/klassificering**
Kan vara skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
starkt irriterande.	Expertbedömning och fastställning av bevisgill.	



elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

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

* **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.	

* **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 organtoxicitet – enstaka exponering**

* **STOT SE 1 och 2**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **STOT SE 3**

* **Irriterande för luftvägarna**

* **Uppskattning/klassificering**

Luftvägsirritation: STOT SE 3 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

* **Narkotiska effekter**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

* **Uppskattning/klassificering**

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (upprepade 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.



elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

11.2 Information om andra faror

Information om andra faror

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

* Annan information

Kan orsaka stark irritation i luftvägarna och skada på slemhinnor/lunga vid inandning av aerosol. I aerosolform att betrakta som inhalationstoxisk (Acute Tox. 4 H332: Skadligt vid inandning.).
OECD 435: ej frätande på huden (not corrosive to skin).
Har avfettande effekt på huden.

* AVSNITT 12: Ekologisk information

* 12.1 Toxicitet

* Akvatoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 4.4 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol LC50: 0.55 mg/L Art Danio rerio Testets längd 96 h	OECD 203	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxylyat LC50: >10- 100 mg/L Art Danio rerio Testets längd 96 h	OECD 203	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat LC50: >1- 10 mg/L Art Cyprinus carpio (Karp) Testets längd 96 h	OECD 203	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC 1.73 mg/L	QSAR	
	Akut (kortvarigt) toxicitet för kräftdjur	EC50 3.6 mg/L	beräknad.
CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol EC50 0.391 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h		OECD 202	
CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxylyat EC50 >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h		OECD 202	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol NOEC 0.0036 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC10 2.6 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d	OECD 211	
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 7.5 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol EC50 0.297 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat EC50 >10- 100 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h		
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC10: >1- 10 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**

Giftigt för vattenlevande organismer.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

* **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 80 %	beräknad.	DOC-minskning Biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 %	neutralisering, pH-mätning	Sura egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 90- 100 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr27458-92-0 Isotridekanol



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 70 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr34590-94-8 (2- Metoximetyletoxi)propanol
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 90- 100 % Testets längd 28 d	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS-nr34590-94-8 (2- Metoximetyletoxi)propanol
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 89.6 % Testets längd 7 d	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	CAS-nr79-14-1 glykolsyra

* **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

* **Uppskattning/klassificering**

glykolsyra: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: -1,11).
(2-Metoximetyletoxi)propanol: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,004).
Isotridekanoletoxilat: Bioackumulering är osannolik.
Alkoholer, C10, alkoxyilat: Ackumulering i organismer förväntas inte.
Isotridekanol: Bioackumulering potentiellt möjligt (log Kow: 5,57).

* **12.4 Rörlighet i jord**

* **Uppskattning/klassificering**

glykolsyra: Adsorption på jord förväntas inte.
(2-Metoximetyletoxi)propanol: Vattenlöslig. Mycket rörlig i jord.
Isotridekanoletoxilat: Koc: >5000, starkt adsorption på jord, orörlig.
Alkoholer, C10, alkoxyilat: Adsorption på jord är möjlig.
Isotridekanol: 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			Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper >=0,1 %.

* **12.7 Andra skadliga effekter**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Ozonutunnande 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) AOX	c:a 0.99 gO2/g	beräknad.	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 nedbrytbar.
Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön: Aquatic Chronic 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.
Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

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.
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.



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

* **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 c:a 14.5 %

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)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.



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

elma clean 250 dip&splash (EC 250 d&s)

Tryckdatum 17.05.2024
Bearbetningsdatum 19.10.2022
Version 1.5 (sv)
ersätter version av 04.03.2021 (1.4)

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version