



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

**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

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

**\* 1.1 Produktbeteckning**

**Handelsnamn/beteckning** elma clean 210 (EC 210)  
**Unik formuleringsidentifierare** UFI: RJ10-9067-G009-RTP1  
**Produktkategori** PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

**Farokomponenter**

Isotridekanoletoxilat, Dekan-1-ol, etoxilerad

**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**

Milt alkaliskt emulgerande rengöringskoncentrat.

**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.

**Faroangivelser om hälsofaror**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



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

**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

\* **2.2 Märkningsuppgifter**

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

**Farokomponenter**

Isotridekanoletoxilat, Dekan-1-ol, etoxilerad

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

P330 Skölj munnen.

\* **Annan märkning**

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

5 - 15% anjoniska tensider

15 - 30% nonjoniska tensider

parfym

\* **2.3 Andra faror**

\* **Skadliga effekter och symtom på människans hälsa**

Acute Tox. 5 (oral) H303: Kan vara skadligt vid förtäring.

Skin Irrit. 3 H316: Lätt irriterar huden.

\* **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 $\geq 0,1$ %.

\* **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
102-71-6	203-049-8		trietanolamin	15 - 30 vikt-%		



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

**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
69011-36-5	931-138-8		Isotridekanoletoxilat	5 - 15 vikt-%	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
26183-52-8			Dekan-1-ol, etoxilerad	5 - 10 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119486482-31	trietanolamin
Not relevant (polymer).	Isotridekanoletoxilat
Not relevant (polymer).	Dekan-1-ol, etoxilerad

**Ytterligare information**

Vattenhaltig alkalisk blandning av anjon- och nonjontensider med trietanolamin och tillsats av luktämnen.

**\* 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 spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

**Efter förtäring**

Konsultera läkare omedelbart.  
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**Symptom**

Ingen ytterligare information tillgänglig.

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

**Meddelanden till läkaren**

Ingen ytterligare information tillgänglig.

**\* AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

alkoholbeständigt skum  
Släckningspulver  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
spridd vattenstråle

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Farliga förbränningsprodukter**

I händelse av brand kan följande frigöras:  
Ammoniak  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Kolmonoxid



**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

\* **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

\* **Speciell skyddsutrustning för brandmän**  
Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

\* **Ytterligare information**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.  
Själva produkten är inte brännbar.

\* **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**För annan personal än räddningspersonal**

Använd personlig skyddsutrustning.  
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

**För räddningspersonal**

Personligt skydd  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Bildar hala ytor med vatten.  
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**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

\* **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

\* **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

\* **Skyddsåtgärder**

Undvik:  
aerosolbildning  
Undvik inandning av aerosoler.  
Sörj för god ventilation.  
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Produkten är inte lättantändlig.

**Råd om allmän arbetshygien**

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

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Krav för lagerlokaler och behållare**

Förvaras endast i originalbehållaren.



**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

**Material som skall undvikas**

Lagras ej tillsammans med:  
Syra

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förvaras inlåst utom räckhåll för barn  
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.  
Förvaras ej vid temperaturer under -5°C.  
Förvaras ej vid temperaturer över 30°C.  
Lagringstid: 3 år.

**7.3 Specifik slutanvändning**

**Rekommendation**

Sörj för god ventilation vid högre badtemperaturer.

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

**\* 8.1 Kontrollparametrar**

**\* Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
102-71-6	203-049-8	trietanolamin	5 [mg/m <sup>3</sup> ] (F)
102-71-6	203-049-8	trietanolamin	0,8 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 5 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(ml/m <sup>3</sup> ) 1,6 (1) Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 10 (1) (1) 15 minutes average value (S)

**\* DNEL arbetstagare**

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
102-71-6	trietanolamin	1 mg/m <sup>3</sup>	långvarig inhalativ (lokal)	
102-71-6	trietanolamin	7.5 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 50

**\* PNEC**

CAS-nr	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
102-71-6	trietanolamin	0.32 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 50
102-71-6	trietanolamin	10 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 100

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Personligt skydd**

**Ögon-/ansiktsskydd**

tätslutande skyddsglasögon

**Handskydd**

Handskydd vid handkontakt under lång tid.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: FKM, 0,4mm, >=8h.

**Andningsskydd**

Andningsskydd krävs vid:

aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat:

Korttidsmask, filter P3



**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

**Begränsning av miljöexponeringen**

**Tekniska åtgärder för att undvika exponering**

Undvik inträngande i marken / jorden.  
Får ej släppas ut till ytvatten.

**Ytterligare information**

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för trietanolamin.

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

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

**Fysikaliskt tillstånd**  
vätska

**Färg**  
ljusbeige

**Lukt**  
mild

**Säkerhetsrelaterade grunddata**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt	stelningsområde < -5 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C		
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns		utan betydelse
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns		utan betydelse
Flampunkt			Ingen flampunkt till 100 °C.
Självantändningstemperatur	324 °C		Värde för trietanolamin.
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd c:a 9 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 472 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	23 mbar (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.032 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Relativ ångdensitet	5.13		Värde för trietanolamin.
partikelegenskaper			ej användbar (vätska).

**\* 9.2 Annan information**



**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

---

\* **Information om fysiska riskklasser**

\* **Sprängmedel**

\* **Uppskattning/klassificering**

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

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

\* **brandfarliga gaser**

\* **Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).

\* **Aerosoler**

\* **Uppskattning/klassificering**

ej relevant - ingen aerosol.

Klassificeringskriterierna för denna farlighetsklass uppfylls inte av definition.

\* **Oxiderande gaser**

\* **Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).

\* **Gaser under tryck**

\* **Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska - ingen löst gas).

\* **brandfarliga vätskor**

\* **Uppskattning/klassificering**

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

\* **brandfarliga ämnen**

\* **Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).

\* **Självreaktiva ämnen och blandningar**

\* **Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget självreaktiva ämnen (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: Det finns inga kemiska grupper i molekylen som är förknippade med explosiva eller självreaktiva egenskaper.

\* **Pyrofora vätskor**

\* **Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget pyrofora ämnen - ej självantändlig (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: Klassificeringsförfarandet för pyrofora vätskor behöver inte användas när erfarenheter från tillverkning eller hantering visar att ämnet inte spontanantänder vid kontakt med luft vid normala temperaturer (dvs. ämnet är stabilt vid rumstemperatur under längre tidsperioder (dagar)).

\* **Pyrofora fasta ämnen**

\* **Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).

\* **självupphettande ämnen och blandningar**

\* **Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget självupphettande ämnen.

\* **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.



**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

\* **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**

\* **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 säkerhetsegenskaper**

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

\* **Annan information**

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga 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





**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

**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	3639 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	Den orala akuta toxiciteten motsvarar GHS-kategori 5.
	CAS-nr26183-52-8 Dekan-1-ol, etoxilerad LD50: 500- 2000 mg/kg Art Råtta		
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga)		utan betydelse

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

**\* 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.



**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

\* **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 – upprepade exponering**

\* **Uppskattning/klassificering**

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotoxisk (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.

**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 >=0,1 %.

\* **Annan information**

Har avfettande effekt på huden.

\* **AVSNITT 12: Ekologisk information**

\* **12.1 Toxicitet**

\* **Akvatotoxicitet**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 6.1 mg/L CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat LC50: >1- 10 mg/L Art Leuciscus idus (goldorfe) Testets längd 96 h	beräknad. DIN 38412 / del 15	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC 1.73 mg/L		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 1- 10 mg/L	beräknad.	



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

**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h		
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC 1.36 mg/L		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 1- 10 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h	DIN 38412 / del 9	
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC: 0.6 mg/L		
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC: >0.1- 1 mg/L Art Skeletonema costatum Testets längd 72 h		
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

\* **Uppskattning/klassificering**  
Giftigt för vattenlevande organismer.

\* **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 70 %	beräknad.	DOC-minskning Biologiskt nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 %	neutralisering, pH-mätning	Alkaliska egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 96 % Testets längd 19 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr102-71-6 trietanolamin
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 %	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr26183-52-8 Dekan- 1-ol, etoxilerad
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot ≥ 90 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr26183-52-8 Dekan- 1-ol, etoxilerad
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 > 90 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Uppskattning/klassificering**  
trietanolamin: Ackumulering i organismer förväntas inte (BCF: <0,4).  
Isotridekanoletoxilat: Bioackumulering är osannolik.  
Dekan-1-ol, etoxilerad: ej tillgänglig.



**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

## 12.4 Rörlighet i jord

### Uppskattning/klassificering

trietanolamin: Adsorption på jord förväntas inte (Koc: 10).  
Isotridekanoletoxilat: starkt adsorption på jord, orörlig.  
Dekan-1-ol, etoxilerad: 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 $\geq 0,1$ %.

## 12.7 Andra skadliga effekter

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

## Ytterligare ekotoxikologisk information

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Kemiskt syrebehov (COD)	c:a 1009 mgO <sub>2</sub> /g	DIN ISO 15705	
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 2 H401: Giftigt 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.



**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

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

### \* Andra bestämmelser (EU)

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

\* **Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC**  
VOC-halt, levererat tillstånd 0 %

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### \* Nationella föreskrifter

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.



**elma clean 210 (EC 210)**

Tryckdatum 17.05.2024  
Bearbetningsdatum 28.09.2022  
Version 2.4 (sv)  
ersätter version av 06.12.2019 (2.3)

**\* 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  
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  
TI: Teknisk instruktion  
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen  
VOC: Flyktiga organiska föreningar  
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor**

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)**

H302 Skadligt vid förtäring.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Hänvisningar på ändring(ar)**

\* Data har ändrats gentemot tidigare version