



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

elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

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

*** 1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn/beteckning elma super clean
Unik formuleringsidentifikatorer UFI: QJ40-00C4-600M-WS29

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 kärll/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

Koncentrerat ammoniakalkaliskt rengöringsmedel i vätskefas för rengöring av smycken.

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, 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

Anmärkingar

Produkten är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

Klassificeringsförfarandet för allvarlig ögonskada eller ögonirritation: Överbrygningsprinciperna 'I det väsentliga liknande blandningar.'

*** 2.2 Märkningsuppgifter**

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

Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.



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

elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

* **Annan märkning**

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004:
< 5% anjoniska tensider
< 5% nonjoniska tensider
parfym

* **2.3 Andra faror**

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

Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper $\geq 0,1$ %.

* **Skadliga miljöeffekter**

Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.
Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper $\geq 0,1$ %.

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
67-63-0	200-661-7	2-propanol	5 - 15 vikt-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
26183-52-8		Dekan-1-ol, etoxilerad	< 5 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	
102-71-6	203-049-8	trietanolamin	< 5 vikt-%		
69011-36-5	931-138-8	Isotridekanoletoxilat	< 5 vikt-%	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
1336-21-6	215-647-6	ammoniak ...%	< 1 vikt-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3;H335: C \geq 5% M=1 (Aquatic Acute 1)

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119457558-25	2-propanol
Not relevant (polymer).	Dekan-1-ol, etoxilerad
01-2119486482-31	trietanolamin
Not relevant (polymer).	Isotridekanoletoxilat
01-2119488876-14	ammoniak ...%

Ytterligare information

Blandning i vätskefas av anjoniska och nonjoniska tensider, korrosionsinhibitorer, komplexbildare, ammoniak, 2-propanol och färgämne.



elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

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

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

* **Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta genast med vatten.

Efter ögonkontakt

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

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Ingen ytterligare information tillgänglig.

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

Meddelanden till läkaren

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:

Ammoniak
Kväveoxider (NO_x)
Kolmonoxid

* **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

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.



elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

För räddningspersonal

Sörj för god ventilation.
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
Sågsån
Universalbindemedel
Kiselgur
Spola bort rester med vatten.

* **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**
Sörj för god ventilation.
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
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.
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.
Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.
Förvaras ej vid temperaturer under -5°C.
Lagringstid: 5 år.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

ingen ytterligare



elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

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

*** 8.1 Kontrollparametrar**

*** Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
67-63-0	200-661-7	2-propanol	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 (F)
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 [mg/m ³] (F)
67-63-0	200-661-7	2-propanol	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)
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	0,8 [ml/m ³ (ppm)] 5 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 1,6 (1) Kort exponering(mg/m ³) 10 (1) (1) 15 minutes average value (S)

*** DNEL arbetstagare**

CAS-nr.	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
67-63-0	2-propanol	500 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 1
67-63-0	2-propanol	888 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 1
1336-21-6	ammoniak ...%	6.8 mg/kg	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 10
1336-21-6	ammoniak ...%	14 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	
1336-21-6	ammoniak ...%	47.6 mg/m ³	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 10
102-71-6	trietanolamin	1 mg/m ³	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
1336-21-6	ammoniak ...%	0.001 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 20
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
skyddsglasögon

Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Undvik inträngande i marken / jorden.
Får ej släppas ut till ytvatten.



elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

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
gulaktig

Lukt
som:
Ammoniak

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Luktröskel:			ammoniak: 5ppm (3,5mg/m3).
Luktröskel:			2-propanol: 2,5 - 490 mg/m3 (1 - 196 ppm).
Smältpunkt/frys punkt	stelningsområde -5 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	80 °C		
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns c:a 12 Vol-%		Värde för 2-propanol.
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 2 Vol-%		Värde för 2-propanol.
Flampunkt	36.5 °C	DIN EN ISO 13736	Icke brandbefrämjande.
Självantändningstemperatur	324 °C		Värde för trietanolamin.
Sönderfallstemperatur			ej fastställd
pH-värde	i leveranstillstånd 10.4 (20°C)		
Viskositet			ej fastställd
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	0.05		Värde för 2-propanol.
Ångtryck	c:a 50 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	0.99- 1 g/cm ³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	2.07		Värde för 2-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 molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.



elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

* **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 under tryck).

* **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.

* **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 super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

* **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			2-propanol: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (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

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 syror och alkalier.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.



elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka syror och alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Spårämnen: ammoniak.

*** 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	
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% LD50: 350 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr.26183-52-8 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) > 50 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr.67-63-0 2-propanol Akut inhalationstoxicitet (ånga) LC50: 72.6 mg/L Art Råtta Exponeringstid 4 h		
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% LC50: 11.59 mg/L Art Råtta Exponeringstid 1 h		

*** 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
Inte irriterande.	Beräkningsmetod.	

*** Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
något retande, men inte relevant för klassificering.	Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade".	

*** Luftvägssensibilisering**

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



elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

* **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 organtoxicitet – enstaka exponering**

* **STOT SE 1 och 2**

* **Uppskattning/klassificering**

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (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 organtoxicitet – upprepad exponering**

* **Uppskattning/klassificering**

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (upprepad exponering).
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

* **Fara vid aspiration**

* **Uppskattning/klassificering**

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

11.2 Information om andra faror

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

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

* **Annan information**

Test på liknande blandning (elma super clean, Batch 0209020709): OECD 405(kanin): not irritating to eyes.
Har avfettande effekt på huden.



elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

* **AVSNITT 12: Ekologisk information**

* **12.1 Toxicitet**

* **Akvatotoxicitet**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 24.7 mg/L CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% LC50: 0.16- 1.1 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 96 h	beräknad.	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat LC50: >1- 10 mg/L Art Leuciscus idus (goldorfe) Testets längd 96 h	DIN 38412 / del 15	
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% NOEC 0.022 mg/L Art Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) Testets längd 73 d		
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC 1.73 mg/L	beräknad.	
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% EC50 2.94 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h		
	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h		
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% NOEC 0.79 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 96 h		
	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC 1.36 mg/L	beräknad.	
	CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...% EC50 330 mg/L Art Chlorella vulgaris Testets längd 5 d		
	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat EC50 >1- 10 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h	DIN 38412 / del 9	



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

elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC: 0.6 mg/L		
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat NOEC: >0.1- 1 mg/L Art Skeletonema costatum Testets längd 72 h		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

* **Uppskattning/klassificering**
Skadliga för vattenlevande organismer.

* **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 80 %	beräknad.	DOC-minskning Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 96 % Testets längd 19 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.102-71-6 trietanolamin
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 %	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.26183-52-8 Dekan- 1-ol, etoxilerad
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot ≥ 90 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.26183-52-8 Dekan- 1-ol, etoxilerad
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 95 % Testets längd 21 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.67-63-0 2-propanol
Biologisk nedbrytning			CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...%
			Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.
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 > 90 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

2-propanol: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,05).
Dekan-1-ol, etoxilerad: ej tillgänglig.
trietanolamin: Ackumulering i organismer förväntas inte (BCF: <0,4).
isotridecanol, ethoxylated: Bioaccumulation is improbable.
ammoniak: Ackumulering i organismer förväntas inte.

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

2-propanol: Vattenlöslig. Mycket rörlig i jord.
Dekan-1-ol, etoxilerad: ej tillgänglig.
trietanolamin: Adsorption på jord förväntas inte (Koc: 10).
isotridecanol, ethoxylated: strong adsorption on soil, immobile.
ammoniaklösning ...%: Ammonium ion är adsorberas av jord; lättlöslig i vatten.



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

elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

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)	448 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 nedbrytbar.
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
200130	Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

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	Nej	Nej	Nej



elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

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. 40 - ej relevant vid normal hantering.

*** 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 5- 15 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.



elma super clean

Tryckdatum 05.12.2022
Bearbetningsdatum 30.09.2022
Version 3.2 (sv)
ersätter version av 08.07.2020 (3.1)

*** 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
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration
RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
TI: Teknisk instruktion
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
VOC: Flyktiga organiska föreningar
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Egna mätningar.
Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.
Information av våra leverantörer.

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.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version