



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

elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

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

*** 1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn/beteckning elma clean 110 (EC 110)
Unik formuleringsidentifikatorer UFI:UV00-70P2-100C-F30H
Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter för märkning
natriumhydroxid, alkylpolyglykosid

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

Användning av ämne/blandning

Vätska koncentrerat starkt alkalisk rengöringsmedel.

Användningar från vilka avrådas

Använd inte för förstoftning eller sprutning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0
Faxnr.: +49 7731 882-266
E-post info@elma-ultrasonic.com

Informationsansvarig avd.:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com
Webbplats www.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

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

Met. Corr. 1, H290 Expertbedömning och sammanvägd bedömning.

Skin Corr. 1A, H314 Beräkningsmetod.

Eye Dam. 1, H318 Beräkningsmetod.

Faroangivelser om fysikaliska faror

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Faroangivelser om hälsofaror

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

Faropiktogram



GHS05

* **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P405 Förvaras inlåst.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
P260 Inandas inte dimma/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/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.
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

* **Annan märkning**

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

* **2.3 Andra faror**

* **Skadliga effekter och symtom på människans hälsa**
Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

* **Skadliga miljöeffekter**
Aquatic Acute 2 H401: Giftigt 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



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

elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxid	15 - 20 vikt-%	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1A;H314: C>=5% Skin Corr. 1B;H314: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 0.5%<=C<2% Eye Irrit. 2;H319: 0.5%<=C<2%
102-71-6	203-049-8	trietanolamin	< 5 vikt-%		
68515-73-1	500-220-1	alkylpolyglykosid	< 5 vikt-%	Eye Dam. 1; H318	
REACH-nr	Ämnets namn				
01-2119457892-27	natriumhydroxid				
01-2119486482-31	trietanolamin				
01-2119488530-36	alkylpolyglykosid				

Ytterligare information

Alkalisk blandning i vätskefas av anjoniska och nonjoniska tensider, natriumhydroxid, salter av oorganiska syror och aminer.

* AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

* 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Symtom kan utvecklas flera timmar efter exponering; därför är läkarobservation nödvändig under minst 48 timmar.

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 spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.

Ring en läkare omedelbart.

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

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

* Verknningar

Risk för perforering av magsäcken.



elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

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

- * **Meddelanden till läkaren**
Läkarövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum
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
Fosforoxider
Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

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

Förflytta personer i säkerhet

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.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning:

Sand

Sågspån

Universalsbindemedel

Kiselgur

Spola bort rester med vatten.

Använd kemiskt neutralisationsmedel.

Behandla upptaget material enligt föreskrift.



elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

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.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Använd endast alkalibeständig utrustning.

Vid spädning/lösning ha alltid vatten färdigt först och rör sedan långsamt in produkten.

Produkten är inte lättantändlig.

Råd om allmän arbetshygien

Se till att tvättställen står till förfogande

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Lämpligt golvmaterial:

Lutbeständig

Förvaras endast i originalbehållaren.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lagringsklass

8B Icke brännbara, frätande ämnen

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

Se under avsnit 1.2

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
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	Kort exponering(mg/m ³) 2 (1) (1) Ceiling limit value (F)
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 [mg/m ³] (F)
1310-73-2	215-185-5	Sodium hydroxide	1 (1) [mg/m ³] Kort exponering(mg/m ³) 2 (1)(2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (S)



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

elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
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
1310-73-2	natriumhydroxid	1 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	
102-71-6	trietanolamin	1 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	
102-71-6	trietanolamin	7.5 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-nr.	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
68515-73-1	alkylpolyglykosid	0.176 mg/L	vattenlevande, sötvatten	
68515-73-1	alkylpolyglykosid	560 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	
102-71-6	trietanolamin	0.32 mg/L	vattenlevande, sötvatten	
102-71-6	trietanolamin	10 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	

* **8.2 Begränsning av exponeringen**

* **Personligt skydd**

Ögon-/ansiktsskydd

tätslutande skyddsglasögon

Handskydd

Handskar (alkalibeständiga)

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

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

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: NR, 0,5mm, >=8h.

* **Kroppsskydd:**

lämpliga skyddskläder

Egenskaper som erfordras:

lutbeständig

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:

aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat:

Korttidsmask, filter 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.

Ytterligare information

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för trietanolamin.

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för natriumhydroxid.



elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

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

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

Fysikaliskt tillstånd
vätska

Färg
gulaktig till brun

Lukt
luktfri

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Luktröskel:			ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt	stelningsområde < -5 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C		
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns		utan betydelse
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns		utan betydelse
Flampunkt			Ingen flampunkt till 100 °C.
Självantändningstemperatur	324 °C		Värde för trietanolamin.
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd 12.4 (20°C) Koncentration 10 g/L		starkt alkalisk
Viskositet	dynamisk 13.3 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Löslighet			ej fastställd
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	1.7		Värde för alkylpolyglykosid.
Ångtryck	c:a 23 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.24 g/cm ³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	5.13		Värde för trietanolamin.
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.



elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

* **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 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.

* **Oxiderande vätskor**

* **Uppskattning/klassificering**
Blandningen innehåller inget oxiderande ämnen.



elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

* **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)			ej tillgänglig

* **Uppskattning/klassificering**
Blandningen är klassificerad som korrosivt för metaller (Met. Corr. 1 H290).

* **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**
Fritt från fosfater och silikater.

* **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

* **10.1 Reaktivitet**

Exotermisk reaktion med:
Syra
Inga ytterligare farliga reaktioner kända vid normal hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med:
Syra
Reagerar med lättmetaller under vätgasutveckling.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka syror.
Anfräter aluminium.



elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (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	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga)		utan betydelse

*** Uppskattning/klassificering**

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

*** Frätande/irriterande på huden**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
starkt frätande.	Beräkningsmetod.	

*** Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
starkt frätande.	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.



elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

* **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

* **STOT SE 1 och 2**

Annan information

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (engångsexponering).

* **Uppskattning/klassificering**

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**

Annan information

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

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Fara vid aspiration**

* **Anmärkingar**

Blandningen är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

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

11.2 Information om andra faror

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

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

* **Annan information**

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt).
Kan orsaka stark irritation i luftvägarna och skada på slemhinnor/lunga vid inandning av aerosol.
Starkt frätande.

* **AVSNITT 12: Ekologisk information**

* **12.1 Toxicitet**

Akvatoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 17 mg/L	beräknad.	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	ej fastställd		
Akut (kortvarigt) toxicitet för kräfdjur	EC50 17 mg/L	beräknad.	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	ej fastställd		



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

elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 1.1 mg/L	beräknad.	Efter neutralisering, reduktion av de skadeverkan från giftigt till skadligt för vattenlevande organismer: EC50(Alg, beräknat, efter neutralisation): 18 mg/l.
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	ej fastställd		
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 %		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-nr.102-71-6 trietanolamin
Biologisk nedbrytning			CAS-nr.1310-73-2 natriumhydroxid Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.68515-73-1 alkylpolyglykosid

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

natriumhydroxid: Ingen bioackumulering.

alkylpolyglykosid: En nämnvärd ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 1,7).

trietanolamin: Ackumulering i organismer förväntas inte (BCF: <0,4).

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

natriumhydroxid: Rörlig i en vattenhaltiga miljö.

alkylpolyglykosid: Låg adsorption på jord (Koc: ~50).

trietanolamin: Adsorption på jord förväntas inte (Koc: 10).

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.



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

elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

* **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 116 mgO ₂ /g		
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. Efter neutralisation: 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	Avfallens beteckning
200129 *	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider
Avfallskod förpackning	Avfallens beteckning
150110 *	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Avfallshantering / Produkt

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall.
Neutraliseras med ättiksyra (60%) eller citronsyra (fast, kristallin), vid användning i kärl av rostfritt.
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

* **Avfallshantering / Förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.
Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Anmärkingar

Neutralisering: För 1 kg koncentrat använda ca 715ml ättiksyra (60%) eller ca 750g citronsyra (vattenfri). Använd inte saltsyra i ultraljudsbad!

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1824	1824	1824
14.2 Officiell transportbenämning	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Nej	Nej	Nej



elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

Vägtransport (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer	1824
Officiell transportbenämning	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
Faroklass för transport	8
Farotikett(er)	8
Klassificeringskod	C5
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	1 L
Speciella föreskrifter	-
Tunnelrestriktionskod	E

Sjötransport (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer	1824
Officiell transportbenämning	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Faroklass för transport	8
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	1 L
Havsförorenande ämne	Nej
EmS	F-A, S-B

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer	1824
Officiell transportbenämning	Sodium hydroxide solution
Faroklass för transport	8
Förpackningsgrupp	II
Miljöfaror	Nej

*** 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.



elma clean 110 (EC 110)

Tryckdatum 19.07.2022
Bearbetningsdatum 18.07.2022
Version 2.4 (sv)
ersätter version av 03.02.2020 (2.3)

* **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 0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

* **AVSNITT 16: Annan information**

* **Förkortningar och akronymer**

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ASTM: Amerikanska organisationen för provningsmetoder och material

ATE: Uppskattade akuta toxiciteten

AVV: Lagstiftning om avfallstransport (DE)

DGR: Regelverk för farligt gods (IATA)

DNEL: härledd nolleffektnivå

DSC: Dynamisk bildanalys

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

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 föfögar 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.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version