



**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn/beteckning** elma lab clean S15 (ELC S15)  
**Unik formuleringsidentifikator** UFI: 9Y30-F0HC-2005-8CYU  
**Produktkategori** PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Användningsområden [SU]

SU20 Hälsotjänster  
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 doppning och hållning.

#### Miljöutsläppskategorier [ERC]

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)  
ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

#### Produktkategorier [PC]

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

#### Användning av ämne/blandning

Vattenhaltigt, svagt surt koncentrat för ultraljudsrengöring och passivering.

#### 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  
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

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

Eye Irrit. 2, H319

Beräkningsmetod.



**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

**Faroangivelser om hälsofaror**  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

### Faropiktogram



GHS07

### Signalord

Varning

### Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

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.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller 2-metyl-2H-isotiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Annan märkning

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

< 5% anjoniska tensider

< 5% nonjoniska tensider

Benzisothiazolinone (<5 ppm)

Methylisothiazolinone (<5 ppm)

## 2.3 Andra faror

### Skadliga effekter och symptom på människans hälsa

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### Skadliga miljöeffekter

Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

inte tillämplig

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
5949-29-1	201-069-1	Citronsyra-monohydrat	20 vikt-%	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	



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

**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
68411-30-3	270-115-0	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	< 1 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
2682-20-4	220-239-6	2-metyl-2H-isotiazol-3-one	≥ 0.00015 < 0.0005 vikt-%	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	Skin Sens. 1A; H317: C>=0,0015% M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119457026-42	Citronsyra-monohydrat
01-2119489428-22	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt

**Ytterligare information**

Sur blandning i vätskefas av anjoniska och icke-joniska tensider, salter, organiska syror och citronsyra, kloridfritt.

## 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**

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

### 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**

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



**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

## 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:

Kolmonoxid  
Svaveloxider

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

### Speciell skyddsutrustning för brandmän

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

## Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

## 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.

### 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.

Tag upp mekaniskt och lämna för avfallshantering.

### 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.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Produkten är inte lättantändlig.

#### Råd om allmän arbetshygien

Se till att tvättställen står till förfogande

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet



**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav för lagerlokaler och behållare**  
Förvaras endast i originalbehållaren.

### Lagringsklass

12 icke brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

### Material som skall undvikas

Lagras ej tillsammans med:  
lut  
Livsmedel och djurfoder

### 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**  
ingen ytterligare

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL arbetstagare

CAS-nr.	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
68411-30-3	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	119 mg/kg kroppsvikt/dygn	långvarig dermal (systemisk)	Bedömningsfaktor 100
68411-30-3	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	7.6 mg/m <sup>3</sup>	långvarig inhalativ (systemisk)	Bedömningsfaktor 25

#### PNEC

CAS-nr.	Ämnen	PNEC Värde	PNEC typ	Anmärkingar
68411-30-3	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	0.268 mg/L	vattenlevande, sötvatten	Bedömningsfaktor 1
68411-30-3	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	3.43 mg/L	avloppsreningsverk (STP)	Bedömningsfaktor 10

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

##### Ögon-/ansiktsskydd

tätslutande skyddsglasögon

##### Handskydd

kemikaliebeständiga handskar

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]: FKM, 0,4mm, >=8h.

#### Begränsning av miljöexponeringen

##### Tekniska åtgärder för att undvika exponering

Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.  
Undvik inträngande i marken / jorden.  
Får ej släppas ut till ytvatten.

#### Ytterligare information

Yrkeshygieniska gränsvärden för Citronsyra.



**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysikaliskt tillstånd**  
vätska

**Färg**  
ljusgul - mörkgul

**Lukt**  
fruktig

#### 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	345 °C		Värde för citronsyra.
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd 1.6 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 1.8 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	-1.72 (20°C)		Värde för citronsyra.
Ångtryck	c:a 23 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.082 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Relativ ångdensitet	0.62		Värde för vatten.
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.

##### brandfarliga gaser

##### Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).



**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

---

**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 spontantänder vid kontakt med luft vid normala temperaturer (dvs. ämnet är stabilt vid rumstemperatur under längre tidsperioder (dagar)).

**Pyrofora fasta ämnen**

**Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).

**självupphettande ämnen och blandningar**

**Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget självupphettande ämnen.

**Ämnen eller blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser**

**Uppskattning/klassificering**

ej relevant - vid kontakt med vatten utvecklas ingen brandfarliga gaser (CLP I 2.12.4.1).

CLP I 2.12.4.1: Klassificeringsförfarandet för denna klass behövs inte om a) ämnets eller blandningens kemiska struktur inte innehåller metaller eller metalloider, eller b) erfarenheter från tillverkning och hantering visar att ämnet eller blandningen inte reagerar med vatten, t.ex. ämnet tillverkas med vatten eller tvättas med vatten, eller c) ämnet eller blandningen är löslig(t) i vatten och bildar en stabil blandning.

**Oxiderande vätskor**

**Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget oxiderande ämnen.

**Oxiderande fasta ämnen**

**Uppskattning/klassificering**

ej användbar (vätska).



**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

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

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid omgivande temperatur.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med starka alkalier.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Extrem värme och direkt solljus.

**10.5 Oförenliga material**

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	> 5000 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	





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

**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10- C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt LD50: 1080 mg/kg Art Råtta		
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
svagt irriterande	Expertbedömning och fastställning av bevisgill.	

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Djurdata**

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
irriterande ämne.	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
Blandningen är inte klassificerad som hudsensibilisering.		Beräkningsmetod.	Innehåller 2-metyl-2H- isotiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Mutagenitet i könseller**

**Uppskattning/klassificering**

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

**Carcinogenitet**

**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 organotxicitet – enstaka exponering**

**STOT SE 1 och 2**

**Annan information**

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotoxisk (engångsexponering).

**Uppskattning/klassificering**

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



**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

**STOT SE 3**

**Irriterande för luftvägarna**

**Annan information**

Kan orsaka irritation i luftvägarna vid inandning av aerosol.

**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**

OECD 435: ej frätande på huden (not corrosive to skin).  
Verkar avfettande på huden.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akvatotoxicitet**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: > 100 mg/L CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt LC50: 1.67 mg/L	beräknad.	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt NOEC 0.63 mg/L Art Pimephales promelas (knölskallelöja) Testets längd 196 d		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 91 mg/L	beräknad.	Efter neutralisering iakttas reducering av toxiska verkningar.



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

**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt EC50 1.62 mg/L		
	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt NOEC 1.18 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 10.5 mg/L	beräknad.	Efter neutralisering iakttas reducering av toxiska verkningar.
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt EC50 20 mg/L ej fastställd		
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

**Uppskattning/klassificering**

Skadliga för vattenlevande organismer.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 95 %	beräknad.	DOC-minskning Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 %	neutralisering, pH-mätning	Sura egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 70 % Testets längd 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 85 % Testets längd 29 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.68411-30-3 Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 48- 56 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.2682-20-4 2-metyl-2H-isotiazol-3-one
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 97 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.5949-29-1 Citronsyra-monohydrat

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Uppskattning/klassificering**

Alkylbensolsulfonat, C10-13-Alkylderivat, Na-salter: En nämnvärd berikning i organismer förväntas inte.  
Citronsyra: Ackumulering i organismer förväntas inte.  
2-metyl-2H-isotiazol-3-one: Ackumulering i organismer förväntas inte.



**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

#### 12.4 Rörlighet i jord

**Uppskattning/klassificering**

Alkylbenzolsulfonat, C10-13-Alkylderivat, Na-salter: Svag rörlig i jord.  
Citronsyra: Svag adsorption på jord, rörlig i jord.  
2-metyl-2H-isotiazol-3-one: Svag adsorption på jord, rörlig i jord.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

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

#### 12.7 Andra skadliga effekter

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

#### Ytterligare ekotoxikologisk information

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Kemiskt syrebehov (COD)	158 mgO2/g	beräknad.	
AOX			Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.

#### Ytterligare information

De ingående tensiderna är enligt Bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel biologiskt nedbrytbart.  
Acute aquatic environmental hazards: Aquatic Acute 3 H402: Harmful to aquatic life. After neutralization: not classified as acute hazardous to the aquatic environment.  
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.  
Neutralisera med alkali eller kalk.  
Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.

**Avfallshantering / Förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.



**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

## 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**

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.



**elma lab clean S15 (ELC S15)**

Tryckdatum 30.08.2023  
Bearbetningsdatum 30.08.2023  
Version .4 (sv)

## 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

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)

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.