



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

elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

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

*** 1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn/beteckning elma lab clean S20 (ELC S20)
Unik formuleringsidentifikator UFI:4140-Y06R-C00N-WQJW
Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter

fosforsyra ...%, Isotridekanoletoxilat, Alkoholer, C10, alkoxylat

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

Användningsområden [SU]

SU20 Hälso tjänster

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

SU3 Industriella användningar

Processkategorier [PROC]

PROC7 Industriell sprejning

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.

PROC11 Icke-industriell sprejning

Miljöutsläppskategorier [ERC]

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

Produktkategorier [PC]

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning

Vattenhaltigt, mycket surt, skumhämmande rengöringskoncentrat för ultraljudsrengöring, rengöring av nedsänkning och sprutrengring av syrabeständiga delar som ska rengöras och medicintekniska produkter.

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.

Acute Tox. 4, H302

Beräkningsmetod.

Skin Corr. 1B, H314

Beräkningsmetod.



elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

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

Eye Dam. 1, H318

Beräkningsmetod.

Faroangivelser om fysikaliska faror

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Faroangivelser om hälsofaror

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Faropiktogram



GHS05



GHS07

* **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260 Do not breathe mist/vapours/spray.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

P308 Vid exponering eller misstanke om exponering:

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

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.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

* **Annan märkning**

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

15 - 30% nonjoniska tensider

≥ 30% fosfater (fosforsyra)

* **2.3 Andra faror**

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

Acute Tox. 5 (dermal + inhalation) H313+H333: Kan vara skadligt vid hudkontakt eller inandning.

Inandning av aerosol kan vara skadligt, orsaka stark irritation i luftvägarna och skada på slemhinnor/lunga.

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 lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS-nr.	EG-nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7664-38-2	231-633-2	fosforsyra ...%	40 - 60 vikt-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1B; H314: C ₂₅ =25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ₂₅ <=C<25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ₂₅ <=C<25%
69011-36-5	931-138-8	Isotridekanoletoxilat	5 - 15 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1; H318: C ₁₀ >10% Eye Irrit. 2; H319: 1% ₁₀ <C=10%
34590-94-8	252-104-2	(2-Metoximetyloxi)propanol	5 - 15 vikt-%		
166736-08-9		Alkoholer, C10, alkoxyilat	< 5 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	
27458-92-0	248-469-2	Isotridekanol	< 0.2 vikt-%	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=1 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119485924-24	fosforsyra ...%
Not relevant (polymer).	Isotridekanoletoxilat
01-2119450011-60	(2-Metoximetyloxi)propanol
Not relevant (polymer).	Alkoholer, C10, alkoxyilat
Not relevant (impurity).	Isotridekanol

Ytterligare information

Mycket sur vattenhaltig blandning av ickejoniska tensider, lösningsmedel och fosforsyra.

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

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

- * **Allmän information**
Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.
Vid inandning av ångor rådfråga läkare.
Vid ev. symptom, kontakta läkare.

* **Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.
Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt

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



elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

Efter förtäring

Framkalla INTE kräkning.

Ring en läkare omedelbart.

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**

* **Verkningar**

Risk för perforering av magsäcken.

* **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

alkoholbeständigt skum

Släckningspulver

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:

Kolmonoxid

Fosforoxider

* **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

* **Speciell skyddsutrustning för brandmän**

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.

* **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.

Använd syrabeständiga stövlar.

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

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).

Spola bort rester med vatten.

Behandla upptaget material enligt föreskrift.



elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

För rengöring

Lämpligt material till förtunning eller neutralisering:

Soda

Kalk

* **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

* **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

* **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

* **Skyddsåtgärder**

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Använd endast syrafast utrustning.

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

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

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:

Syrabeständig

Förvaras endast i öppnade originalförpackningar.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Lagringsklass

8B Icke brännbara, frätande ämnen

Material som skall undvikas

Lagras ej tillsammans med:

lut

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: 4 år.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
7664-38-2	231-633-2	Ortofosforsyra	1 [mg/m ³] Kort exponering(mg/m ³) 2 2000/39/EG



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

elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
34590-94-8	252-104-2	(2-Metoximetyletoxi)propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] hudresorptiva 2000/39/EG
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 310 [mg/m ³] (Fl)
7664-38-2	231-633-2	Ortofosforsyra	1 [mg/m ³] Kort exponering(mg/m ³) 2 (1) (1) 15 minutes average value (Fl)
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 [ml/m ³ (ppm)] 300 [mg/m ³] Kort exponering(ml/m ³) 75 (1) Kort exponering(mg/m ³) 450 (1) (1) 15 minutes average value (S)
7664-38-2	231-633-2	Ortofosforsyra	1 [mg/m ³] Kort exponering(mg/m ³) 2 (1) (1) 15 minutes average value (S)
7664-38-2	231-633-2	fosforsyra	1 [mg/m ³] Kort exponering(mg/m ³) 2 EU

DNEL arbetstagare

CAS-nr.	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
7664-38-2	fosforsyra ...%	1 mg/m ³	långvarig inhalativ (lokal)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Sprutrengöring endast i slutna system.

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd
tätslutande skyddsglasögon

Handskydd
kemikaliebeständiga handskar
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: FKM, 0,4mm.
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: Butyl, 0,5mm.

Kroppsskydd:
Egenskaper som erfordras:
syrabeständig

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.



elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

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

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

Fysikaliskt tillstånd
vätska

* **Färg**
färglös - gulaktig

Lukt
karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Luktröskel:			(2-Metoximetyloxi)propanol: 210 - 600mg/m ³ (34 - 97 ppm).
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 14 Vol-%		Värde för (2-Metoximetyloxi)propanol.
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 1.1 Vol-%		Värde för (2-Metoximetyloxi)propanol.
Flampunkt			Ingen flampunkt till 100 °C.
Självantändningstemperatur	205 °C		Värde för (2-Metoximetyloxi)propanol.
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd < 1		
Viskositet	dynamisk 132 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	-0.77		Värde för fosforsyra.
Ångtryck	17- 24 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	c:a 1.32 g/cm ³		
Relativ ångdensitet	5.12		Värde för (2-Metoximetyloxi)propanol.
partikelegenskaper			ej användbar (vätska).

* **9.2 Annan information**

* **Information om fysiska riskklasser**

* **Sprängmedel**

* **Uppskattning/klassificering**

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

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



elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

* **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 lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

* **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**
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).
Avdunstningshastighet			(2-Metoximetyloxi)propanol: ~0,02 (ASTM D3539).
Innehåll av lösningsmedel	5- 15 %		
Explosiva egenskaper			ingen
Oxiderande egenskaper			ingen

* **Annan information**
Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med alkalier.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.



elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark
Anfräter aluminium.
Alkali (lut)

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	1897 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr.7664-38-2 fosforsyra ...% LD50: 1530 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	CAS-nr.166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat 500 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
Akut dermal toxicitet	4273 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	Den akuta hudtoxiciteten motsvarar GHS-kategorin 5.
	CAS-nr.7664-38-2 fosforsyra ...% LD50: 2740 mg/kg Art Kanin		
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma) 5.1 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	Akut inhalationstoxicitet (ånga) LC50: > 50 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	

*** Uppskattning/klassificering**

Farligt vid förtäring.
May be harmful if inhaled.

*** Frätande/irriterande på huden**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Frätande.	Beräkningsmetod.	

*** Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
Frätande	Beräkningsmetod.	

*** Luftvägssensibilisering**

*** Uppskattning/klassificering**

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



elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

* **Hudsensibilisering**

Djurdata

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
Blandningen är inte klassificerad som hudsensibilisering.		Beräkningsmetod.	

* **Mutagenitet i könsceller**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Carcinogenicitet**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Reproduktionstoxicitet**

* **Uppskattning/klassificering**

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

* **Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper**

Blandningen är inte klassificerad som mutagen / inte som cancerframkallande / inte som reproduktionstoxiskt.

* **Specifik 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 – upprepad exponering**

* **Uppskattning/klassificering**

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotoxisk (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			Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.



elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

* **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.
Frätande.

* **AVSNITT 12: Ekologisk information**

* **12.1 Toxicitet**

* **Akvatotoxicitet**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 3.3 mg/L CAS-nr.27458-92-0 Isotridekanol LC50: 0.55 mg/L Art Danio rerio Testets längd 96 h	beräknad. OECD 203	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	ej fastställd		
Akut (kortvarigt) toxicitet för kräftdjur	EC50 5.8 mg/L CAS-nr.27458-92-0 Isotridekanol EC50 0.391 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	beräknad. OECD 202	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	CAS-nr.27458-92-0 Isotridekanol NOEC 0.0036 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 21 d		
Akut (kortvarigt) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 6.9 mg/L CAS-nr.27458-92-0 Isotridekanol EC50 0.297 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testets längd 72 h	beräknad. OECD 201	
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 > 80 %	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 > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat



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

elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.166736-08-9 Alkoholer, C10, alkoxyilat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 90- 100 % Testets längd 28 d	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS-nr.27458-92-0 Isotridekanol
Biologisk nedbrytning			CAS-nr.7664-38-2 fosforsyra ... % Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 70 % Testets längd 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.34590-94-8 (2- Metoximetyloxi)propanol
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 90- 100 % Testets längd 28 d	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS-nr.34590-94-8 (2- Metoximetyloxi)propanol

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

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

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

Isotridekanoletoxilat: Koc: >5000, starkt adsorption på jord, orörlig.
fosforsyra: ej tillgänglig.
Alkoholer, C10, alkoxyilat: Adsorption på jord är möjlig.
Isotridekanol: ej tillgänglig.
(2-Metoximetyloxi)propanol: Vattenlöslig. Mycket 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)	c:a 504 mgO2/g	beräknad.	
AOX			Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.



elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

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

Avfallskod förpackning	Avfallets beteckning
150110 *	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

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.

Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1805	1805	1805
14.2 Officiell transportbenämning	FOSFORSYRALÖSNING	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution
14.3 Faroklass för transport	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej	Nej	Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ingen

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

utan betydelse

Vägtransport (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer	1805
Officiell transportbenämning	FOSFORSYRALÖSNING
Faroklass för transport	8
Farotikett(er)	8
Klassificeringskod	C1
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	5 L



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

elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

Speciella föreskrifter -
Tunnelrestriktionskod E

Sjötransport (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer 1805
Officiell transportbenämning PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Faroklass för transport 8
Förpackningsgrupp III
Miljöfaror Nej
Begränsad mängd (LQ) 5 L
Havsförorenande ämne Nej
EmS F-A, S-B

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer 1805
Officiell transportbenämning Phosphoric acid, solution
Faroklass för transport 8
Förpackningsgrupp III
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.

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

* **Andra bestämmelser (EU)**

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

* **Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive] VOC**
VOC-halt, levererat tillstånd c:a 7.5 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.



elma lab clean S20 (ELC S20)

Tryckdatum 14.09.2022
Bearbetningsdatum 23.08.2022
Version 1.6 (sv)
ersätter version av 14.04.2021 (1.5)

*** 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

EmS: nödåtgärder

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

RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

SCL: Specific concentration limit

Ti: Teknisk instruktion

TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen

VOC: Flyktiga organiska föreningar

vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Egna mätningar.

Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.

Information av våra leverantörer.

Ytterligare information

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Dessa uppgifter är enligt den kunskap vid för närvarande förfogar över. Dessa uppgifter är inte liktydiga med en absolut garanti om produktens egenskaper.

Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version