



elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning elma tec clean S2
Unik formuleringsidentifikatorer UFI: T850-10V9-N00K-6GQT
Produktkategori PC-CLN-OTH Övriga produkter för rengöring, skötsel och underhåll (förutom biocidprodukter)

Farokomponenter

fosforsyra ...%, Isotridekanoletoxilat

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

Användningsområden [SU]

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
SU3 Industriella användningar

Processkategorier [PROC]

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC13 Behandling av varor genom dopning och hållning.

Miljöutsläppskategorier [ERC]

ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

Produktkategorier [PC]

PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning

Koncentrerat surt rengöringsmedel i lösning för laboratorier och verkstäder för avkalkning och rostlösning.

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

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

Skin Corr. 1B, H314 Beräkningsmetod.

Eye Dam. 1, H318 Beräkningsmetod.



elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

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.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farokomponenter

fosforsyra ...%, Isotridekanoletoxilat

Faropiktogram



GHS05

Signalord

Fara

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

P234 Förvaras endast i originalförpackningen.

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% nonjoniska tensider

≥ 30% fosfater (fosforsyra)

2.3 Andra faror

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa

Acute Tox. 5 (oral + dermal) H303 + H313: Kan vara skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

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 tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

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 ...%	50 - 62 vikt-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1B;H314: C>=25% Eye Dam. 1;H318: C>=25% Skin Irrit. 2;H315: 10%<=C<25% Eye Irrit. 2;H319: 10%<=C<25%
69011-36-5	931-138-8	Isotridekanoletoxilat	1 - 4.7 vikt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1;H318: C>10% Eye Irrit. 2;H319: 1%<C<=10% ATE(oral): 500 mg/kg

REACH-nr	Ämnets namn
01-2119485924-24	fosforsyra ...%
Not relevant (polymer).	Isotridekanoletoxilat

Ytterligare information

Sur blandning i vätskefas av ickejoniska tensider och fosforsyra.

Anmärkingar

Mycket surt, koncentrerat rengöringsmedel.

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

Vid inandning av ångor rådfråga 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 spolats med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

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.



elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

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

Kalkstenspulver
Skum
Släckningspulver
Torr sand
spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel

ingen

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 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

Tag upp med absorberande material (t.ex. syraabsorbent).
Spola bort rester med vatten.
Behandla upptaget material enligt föreskrift.



elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

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

Undvik inandning av aerosoler.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
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
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 oöppnade originalförpackningar.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

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

ingen ytterligare

*** 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 tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

CAS-nr.	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
7664-38-2	231-633-2	Ortofosforsyra	1 [mg/m ³] Kort exponering(mg/m ³) 2 (1) (1) 15 minutes average value (FI)
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**

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

tätslutande skyddsglasögon

Handskydd

handskar (syrabeständiga)

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.

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

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

vätska

Färg

färglös

Lukt

karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:			ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt	stelningsområde < -5 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C		



elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
brandfarlighet	fast		inte tillämplig
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns		ej relevant
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns		ej relevant
Flampunkt			Ingen flampunkt till 100 °C.
Självantändningstemperatur	c:a 360 °C		Värde för Isotridekanoletoxilat.
Sönderfallstemperatur	≥ 100 °C		
pH-värde	i leveranstillstånd < 1 (20°C)		
Viskositet	dynamisk 27.4 mPa*s (20°C)		
Löslighet	Löslighet i vatten		blandbart
Fördelningskoefficient n- oktanol/vatten (loggvärde)	-0.77		Värde för fosforsyra.
Ångtryck	10- 15 hPa (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	1.45 g/cm ³ (20°C)		
Relativ ångdensitet	3.37		Värde för fosforsyra.
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.

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).



elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

brandfarliga ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Självreaktiva ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget självreaktiva ämnen (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Det finns inga kemiska grupper i molekylen som är förknippade med explosiva eller självreaktiva egenskaper.

Pyrofora vätskor

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget pyrofora ämnen - ej självantändlig (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Klassificeringsförfarandet för pyrofora vätskor behöver inte användas när erfarenheter från tillverkning eller hantering visar att ämnet inte spontanantänder vid kontakt med luft vid normala temperaturer (dvs. ämnet är stabilt vid rumstemperatur under längre tidsperioder (dagar)).

Pyrofora fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

självupphettande ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget självupphettande ämnen.

Ämnen eller blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser

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

Oxiderande vätskor

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget oxiderande ämnen.

Oxiderande fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
ej användbar (vätska).

Organiska peroxider

Uppskattning/klassificering
Blandningen innehåller inget organiska peroxider.

Korrosivt för metaller

Säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod, Resultat	Källa, Anmärkingar
Korrosionshastighet (mm aluminium/år)	> 6.25 mm/a	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.	
Korrosionshastighet (mm stål/år)	> 6.25 mm/a	Expertbedömning och sammanvägd bedömning.	

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



elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

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

Exoterm reaktion med alkalier.
Korrosivt för metaller.
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.
Reagerar med lättmetaller under vätgasutveckling.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

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	2012 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	Den orala akuta toxiciteten motsvarar GHS-kategori 5.
	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	
Akut dermal toxicitet	4086 mg/kg	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	Den akuta hudtoxiciteten motsvarar GHS-kategorin 5.



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

elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr.7664-38-2 fosforsyra ...% LD50: 2740 mg/kg Art Kanin		
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga)		utan betydelse

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.

Hudsensibilisering

Djurdata

Resultat / Utvärdering	dos / Koncentration	Metod	Källa, Anmärkingar
ej sensibiliserande.		Beräkningsmetod.	

Mutagenitet i könseller

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 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.

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Uppskattning/klassificering

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



elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

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.

Frätande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 3.9 mg/L	beräknad.	Efter neutralisering iakttas reduktion av toxiska verkningar.
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräddjur	EC50 16 mg/L	beräknad.	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 17.8 mg/L	beräknad.	
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.



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

elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 90 %		DOC-minskning Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 %	neutralisering, pH-mätning	Sura egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytning			CAS-nr.7664-38-2 fosforsyra ...%
			Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69V, C.4-C	CAS-nr.69011-36-5 Isotridekanoletoxilat

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering

Isotridekanoletoxilat: Bioackumulering är osannolik.
fosforsyra: Ackumulering i organismer förväntas inte.

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering

Isotridekanoletoxilat: Koc: >5000, orörlig, starkt adsorption på jord.
fosforsyra: ej tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			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) AOX	c:a 98 mgO2/g	DIN ISO 15705	Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.

Ytterligare information

De ingående tensiderna är enligt Bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel biologiskt nedbrytbar.

Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 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.



elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

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	UN 1805	UN 1805	UN 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	UN 1805
Officiell transportbenämning	FOSFORSYRALÖSNING
Faroklass för transport	8
Faroetikett(er)	8
Klassificeringskod	C1
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Nej
Begränsad mängd (LQ)	5 L
Speciella föreskrifter	-
Tunnelrestriktionskod	E



elma tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

Sjötransport (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 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	UN 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.
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 tec clean S2

Tryckdatum 28.08.2023
Bearbetningsdatum 28.08.2023
Version 1.9 (sv)
ersätter version av 22.07.2022 (1.8)

*** AVSNITT 16: Annan information**

- * **Förkortningar och akronymer**
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ASTM: Amerikanska organisationen för provningsmetoder och material
ATE: Uppskattade akuta toxiciteten
AVV: Lagstiftning om avfallstransport (DE)
DGR: Regelverk för farligt gods (IATA)
DIN: Tyska institutet för standardisering
DNEL: härledd nolleffektnivå
DOC: Löst organiskt kol
EmS: nödgärder
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Farligt gods för internationell sjöfart
IMO: International Maritime Organization
ISO: Internationella standardiseringsorganisationen
JArbSchG: Skyddslag för unga på arbetsplatsen (DE)
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
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 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.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Hänvisningar på ändring(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version