



**elma clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn/beteckning** elma clean 215 (EC 215)  
**Unik formuleringsidentifikatorer** UFI: HR10-90K1-3009-2GU5  
**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 clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

**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.

\* **Skadliga miljöeffekter**

Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

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

**Hormonstörande egenskaper**

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



**elma clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

\* **AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar**

**3.1 Ämnen**

inte tillämplig

\* **3.2 Blandningar**

**Farliga komponenter**

CAS-nr	EG-nr	Index nr	Ämnets namn	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	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.  
Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.  
Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.



**elma clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

**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 clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

**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.

**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 <sup>3</sup> ] Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 2 2000/39/EG
7664-38-2	231-633-2	Ortofosforsyra	1 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 2 (1) (1) 15 minutes average value (FI)



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

**elma clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

CAS-nr	EG-nr	Ämnen	yrkeshygieniskt gränsvärde
7664-38-2	231-633-2	Ortofosforsyra	1 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 2 (1) (1) 15 minutes average value (S)
7664-38-2	231-633-2	fosforsyra	1 [mg/m <sup>3</sup> ] Kort exponering(mg/m <sup>3</sup> ) 2 EU

\* **DNEL arbetstagare**

CAS-nr	Ämnen	DNEL värde	DNEL typ	Anmärkingar
7664-38-2	fosforsyra ...%	1 mg/m <sup>3</sup>	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
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



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

**elma clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Nedre och övre explosionsgräns	Övre explosionsgräns		utan betydelse
Nedre och övre explosionsgräns	Nedre explosionsgräns		utan betydelse
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 <sup>3</sup> (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 molekylen 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).

#### brandfarliga ämnen

##### Uppskattning/klassificering

ej användbar (vätska).



**elma clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

**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).

**Okänsliggjorda explosiva ämnen**

**Uppskattning/klassificering**

Blandningen innehåller inget okänsliggjorda explosiva ämnen.





**elma clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

**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-nr7664-38-2 fosforsyra ...% LD50: 1530 mg/kg Art Råtta		
	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxicilat 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 clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
	CAS-nr7664-38-2 fosforsyra ...%		
	LD50: 2740 mg/kg		
	Art Kanin		
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (ånga)		utan betydelse

\* **Uppskattning/klassificering**  
Kan vara hälsoskadlig vid svällning eller hudkontakt.

**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 könsceller**

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

**Carcinogenicitet**

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

**Reproduktionstoxicitet**

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

**Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper**

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

**STOT SE 1 och 2**

**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**



**elma clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

**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**

**Annan information**

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotoxisk (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 aspirationstoxiskt.

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

**11.2 Information om andra faror**

**Information om andra faror**

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Denna produkt innehåller ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor.

**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 kräftdjur	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		



**elma clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

**Uppskattning/klassificering**

Giftigt för vattenlevande organismer.

**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-nr7664-38-2 fosforsyra ...%
			Oorganisk produkt, kan inte elimineras från vatten genom biologisk rengöring.
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot > 60 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr69011-36-5 Isotridekanoletoxilat

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Uppskattning/klassificering**

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

**12.4 Rörlighet i jord**

**Uppskattning/klassificering**

fosforsyra: ej tillgänglig.  
Isotridekanoletoxilat: Koc: >5000, orörlig, starkt adsorption på 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 98 mgO <sub>2</sub> /g	DIN ISO 15705	
AOX			Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.



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

### elma clean 215 (EC 215)

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

#### 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	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)
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN 1805	UN 1805	UN 1805
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	FOSFORSYRALÖSNING	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	8	8	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	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



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

**elma clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

Speciella föreskrifter -  
Tunnelrestriktionskod E

**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 clean 215 (EC 215)**

Tryckdatum 12.04.2024  
Bearbetningsdatum 12.04.2024  
Version 2.3 (sv)  
ersätter version av 22.07.2022 (2.2)

**\* 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: nödåtgärder  
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 föfogar 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