



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

*** PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse elma clean 215 (EC 215)
Unik formelidentifikator UFI: HR10-90K1-3009-2GU5
Produktkategori PC-CLN-OTH Andre produkter til rengøring, pleje og vedligeholdelse
(bortset fra biocidholdige produkter)

Fareafgørende komponent(er)

phosphorsyre ...%, Isotridecanol, ethoxyleret

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelsesområder [SU]

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
SU3 Industrielle anvendelser

Proceskategorier [PROC]

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC9 Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).
PROC13 Behandling af artikler ved dypning og hældning

Miljøudslipscategorier [ERC]

ERC8a Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)
ERC8b Vidt udbredt anvendelse af et reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

Produktkategorier [PC]

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Anvendelse af stoffet/blandingen

Surt vandigt rengøringskoncentrat til laboratorium og værksted til afkalkning og rustfjernelse.

Anvendelser som frarådes

Må ikke benyttes til sprøjtning/forstøvning.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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

Ansvarshavende for information:

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

*** 1.4 Nødtelefon**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240
EN)

Danmark: Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) +45 82 12 12 12

*** PUNKT 2: Fareidentifikation**

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] Klassificeringsprocedure

Met. Corr. 1, H290 Ekspertvurdering og vægten af evidens.

Skin Corr. 1B, H314 Beregningsmetode.

Eye Dam. 1, H318 Beregningsmetode.



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

Farehenviisninger om fysiske farer

H290 Kan ætse metaller.

Farehenviisninger om sundhedsfarer

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareafgørende komponent(er)

phosphorsyre ...%, Isotridecanol, ethoxyleret

Farepiktogrammer



GHS05

Signalord

Fare

Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P234 Opbevares kun i originalemballagen.

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en læge.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Anden mærkning

Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004:

< 5% nonioniske overfladeaktive stoffer

≥ 30% fosfater (phosphorsyre)

*** 2.3 Andre farer**

*** Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer**

Acute Tox. 5 (oral + dermal) H303 + H313: Kan være farlig ved indtagelse eller hudkontakt.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

*** Mulige skadelige effekter på miljøet**

Aquatic Acute 2 H401: Giftig for vandlevende organismer.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder iht. receptur ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

CAS nr.	EF nr.	Indeksnr.	Substansnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	phosphorsyre ...%	50 - 62 vægt-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25% Eye Dam. 1; H318: C \geq 25% Skin Irrit. 2; H315: 10% \leq C \leq 25% Eye Irrit. 2; H319: 10% \leq C \leq 25%
69011-36-5	931-138-8		Isotridecanol, ethoxylet	1 - 4.7 vægt-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	Eye Dam. 1; H318: C \geq 10% Eye Irrit. 2; H319: 1% \leq C \leq 10% ATE(oral): 500 mg/kg

REACH nr.	Substansnavn
01-2119485924-24	phosphorsyre ...%
Not relevant (polymer).	Isotridecanol, ethoxylet

Yderligere oplysninger

Vandig-sur blanding af nonionaktive tensider og phosphorsyre.

Bemærkning

Stærkt surt rengøringskoncentrat.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Symptomer kan også først forekomme efter flere timer, derfor er lægelig observation nødvendig i mindst 48 timer efter uheldet.

Ved indånding

Kontakt læge ved indånding af sprøjtetåge.

Ved hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjnlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning.

Tilkald straks læge.

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Ved indtagelse skal lægen rådspørges. Vis ham emballagen og etiketten.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter

Fare for maveperforering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen

Lægelig overvågning i mindst 48 timer.



elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Kalkstenspulver
Skum
Slukningspulver
Tørt sand
Vandsprøjte

Uegnede slukningsmidler

intet

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Ved brand kan følgende frigøres:

Kulmonoxid
Fosforoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Anvend personlige værnemidler.

Bær syrebestandige støvler.

Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. syrebindemiddel).

Rester skylles af med vand.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

Til rengøring

egnet materiale til fortynding og neutralisering:

Soda

Kalk

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8



elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Undgå indånding af aerosoler.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Brug kun syrefast udstyr.
Ved fortyndelse/opløsning kommer vand altid først, og produktet røres langsomt i.
Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.
Produktet er ikke brændbart.

Råd om almindelig industrihygiejne

Står tilstrækkelige vaskefaciliteter til rådighed
Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

egnet gulvmateriale:
Syrebestandig
Opbevar kun i det uåbnede originalfad.
Emballagen skal holdes tæt lukket.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Materialer, der skal undgås

Må ikke lagres sammen med:
Iage

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Skal opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Må ikke opbevares ved temperaturer under - 5 °C.
Må ikke opbevares ved temperaturer over 30 °C.
Opbevaringstid: 4 år.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling

ikke andre

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS nr.	EF nr.	Arbejdsstoffer	grænseværdi for arbejdsplads
7664-38-2	231-633-2	Orthophosphorsyre	1 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(mg/m ³) 2 2000/39/EF
7664-38-2	231-633-2	Orthophosphoric acid	1 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(mg/m ³) 2 (DK)
7664-38-2	231-633-2	phosphorsyre	1 [mg/m ³] Kortvarig eksponering(mg/m ³) 2 EU
7664-38-2	231-633-2	Phosphorsyre	1 [mg/m ³] E

DNEL medarbejder

CAS nr.	Arbejdsstoffer	DNEL værdi	DNEL type	Bemærkning
7664-38-2	phosphorsyre ...%	1 mg/m ³	Langsigtet inhalativ (lokal)	



elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Håndbeskyttelse

Handsker (syrebestandige)

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid]: NR, 0,5mm, >=8h.

Beskyttelse af kroppen:

Nødvendige egenskaber:

syre-resistent

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Inden spildevand udledes i rensningsanlæg, er en neutralisering som regel nødvendig.

Undgå udslip i marken.

Må ikke kommes i overfladevand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

flydende

Farve

farveløs

Lugt

karakteristisk

Sikkerhedsrelevante data

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Lugttærskel:			ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	Stivningsområde < -5 °C		
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 100 °C		
antændelighed	fast		ikke relevant
antændelighed	luftformet		ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Øverste eksplosionsgrænse		uden betydning
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Nedre eksplosionsgrænse		uden betydning
Brændepunkt			Intet flammepunkt indtil 100 °C.
Selvantændelsestemperatur	ca. 360 °C		Værdi for Isotridecanol, ethoxyleret.
Dekomponeringstemperatur	≥ 100 °C		
pH-værdi	i leveringstilstand < 1 (20°C)		



elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Viskositet	Dynamisk 27.4 mPa*s (20°C)		
Opløselighed	Opløselighed i vand		blandbar
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	-0.77		Værdi for phosphorsyre.
Damptryk	10- 15 hPa (20°C)		
Massefylde og/eller relativ æthed	1.45 g/cm ³ (20°C)		
Relativ dampmassefylde partikelegenskaber	3.37		Værdi for phosphorsyre. ikke anvendelig (væske).

9.2 Andre oplysninger

Information om fysisk fareklasse

Eksploderne

Vurdering/klassificering

Blandingen indeholder ingen eksplosive stoffer (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Klassificeringsproceduren behøver ikke anvendes, da der i molekylet ikke findes kemiske grupper, der er forbundet med eksplosive egenskaber.

antændelige gasser

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (væske).

Aerosoler

Vurdering/klassificering

ikke relevant - intet aerosol.

Klassificeringskriterierne for denne fareklasse svarer ikke til definitionen.

Brandnærende gas

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (væske).

Gasser under tryk

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (væske - intet opløst gas).

antændelige flydende stoffer

Vurdering/klassificering

Ikke brandfarlig, ikke brændbart (intet flammepunkt indtil 100 °C).

antændelige faste stoffer

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (væske).

Selvnedbrydende stoffer og blandinger

Vurdering/klassificering

Blandingen indeholder ingen selvreaktive stoffer (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: Der i molekylet ikke er nogen kemiske grupper, der forbindes med eksplosive eller selvreaktive egenskaber, til stede.

Pyrofore væsker

Vurdering/klassificering

Blandingen indeholder ingen pyrofore stoffer - ikke selvantændelig (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: Det er ikke nødvendigt at anvende klassificeringsproceduren for pyrofore væsker, når erfaringer fra produktion eller håndtering viser, at stoffet eller blandingen ikke selvantænder, når det kommer i kontakt med luft ved normale temperaturer (dvs. det er kendt, at stoffet er stabilt ved stuetemperatur i længere tidsrum (dage)).



elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

Pyrofore faste stoffer

Vurdering/klassificering
ikke anvendelig (væske).

selvopvarmende stoffer og blandinger

Vurdering/klassificering
Blandingen indeholder ingen selvopvarmende stoffer.

Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser

Vurdering/klassificering
ikke relevant - ved kontakt med vand udvikles ingen brandfarlige gasser (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Det er ikke nødvendigt at anvende klassificeringsproceduren for denne klasse, hvis: a) stoffets eller blandingens kemiske struktur ikke indeholder metaller eller metalloider eller b) erfaringerne i forbindelse med produktion eller håndtering viser, at stoffet eller blandingen ikke reagerer med vand, f.eks. hvis stoffet fremstilles med vand eller vaskes med vand eller c) det er kendt, at stoffet eller blandingen ved opløsning i vand danner en stabil blanding.

Brandnærende væsker

Vurdering/klassificering
Blandingen indeholder ingen brandnærende stoffer.

Brandnærende faste stoffer

Vurdering/klassificering
ikke anvendelig (væske).

Organiske peroxider

Vurdering/klassificering
Blandingen indeholder ingen organiske peroxider.

Metalætsende

Sikkerhedstekniske karakteristika

	Værdi	Metode, Resultat	Kilde, Bemærkning
Korrosionshastighed (mm aluminium/år)	> 6.25 mm/a	Ekspertvurdering og vægten af evidens.	
Korrosionshastighed (mm stål/år)	> 6.25 mm/a	Ekspertvurdering og vægten af evidens.	

Vurdering/klassificering
Blandingen er klassificeret som metalætsende (Met. Corr. 1 H290).

Desensibiliserede eksplosiver

Vurdering/klassificering
Blandingen indeholder ingen desensibiliserede eksplosive stoffer.

Andre sikkerhedskarakteristika

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Fordampningshastighed			vand: 0,36 (ASTM D3539).
Opløsningsmiddelindhold	0 %		
Eksplosive egenskaber			intet
Oxiderende egenskaber			intet

Andre oplysninger
Ikke andre relevante information foreligger.



elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Exoterm reaktion med alkali (lud).
Metalætsende.
Der kendes ingen andre farlige reaktioner ved anvendelse efter bestemmelsen.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved normaltemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med alkali (lud).
Reagerer med letmetaller under dannelse af brint.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Alkali (baser)

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Dyredata

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut oral toksicitet	2012 mg/kg	ATE: Akutte toksicitetsskøn	Den orale akutte toksicitet svarer til GHS-kategori 5.
	CAS nr.7664-38-2 phosphorsyre ...% LD50: 1530 mg/kg Art Rotte		
	CAS nr.69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylet 500 mg/kg	ATE: Akutte toksicitetsskøn	
Akut dermal toksicitet	4086 mg/kg	ATE: Akutte toksicitetsskøn	Den akutte dermale toksicitet svarer til GHS-kategori 5.
	CAS nr.7664-38-2 phosphorsyre ...% LD50: 2740 mg/kg Art Kanin		
Akut inhaleringstoksicitet	Akut inhaleringstoksicitet (damp)		uden betydning

Vurdering/klassificering

Kan være farlig ved indtagelse eller hudkontakt.

Hudætsning/-irritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
Ætsende.	Beregningsmetode.	



elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
Ætsende	Beregningsmetode.	

Respiratorisk sensibilisering

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Dyredata

Resultat / Vurdering	Dosis / Koncentration	Metode	Kilde, Bemærkning
ikke sensibiliserende.		Beregningsmetode.	

Kimcellemutagenicitet

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

kræftfremkaldende egenskaber

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

Blandingen ikke er klassificeret som mutagen / ikke er klassificeret som carcinogen / ikke er klassificeret som reproduktionstoksisk.

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 1 og 2

Andre oplysninger

Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (enkelt eksponering).

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

STOT SE 3

Luftvejsirritation

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Narkotisk effekt

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Andre oplysninger

Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Vurdering/klassificering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

Aspirationsfare

Bemærkning

Blandingen ikke er klassificeret som aspirationstoksisk.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Oplysninger om andre farer

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber			Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).
Kan forårsage stærkt irritation af luftvejene og beskadige slimhinderne/lunge ved indånding af aerosol.
Ætsningsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut (kortvarig) fisketoksicitet	LC50: 3.9 mg/L	beregnet.	Efter neutralisering kan der iagttages en reduktion af den skadelige påvirkning.
Kronisk (langvarig) fisketoksicitet	ikke bestemt		
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr	EC50 16 mg/L	beregnet.	
Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr	ikke bestemt		
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	EC50 17.8 mg/L	beregnet.	
Kronisk (langvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	ikke bestemt		
Toksicitet overfor andre vandmiljøorganismer	ikke bestemt		
Toksicitet overfor mikroorganismer	ikke bestemt		

Vurdering/klassificering

Giftig for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 90 %		DOC-decrease Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate 100 %	neutralisering, pH-måling	Sure egenskaber 100% eliminerbare gennem neutralisation.



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Biologisk nedbrydning			CAS nr.7664-38-2 phosphorsyre ...%
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 60 % Testperiode 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Uorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand gennem biologisk rensningsproces. CAS nr.69011-36-5 Isotridecanol, ethoxylet

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Vurdering/klassificering

phosphorsyre: Akkumulering i organismer er ikke forventelig.
Isotridecanol, ethoxylet: Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering/klassificering

phosphorsyre: ikke foreliggende.
Isotridecanol, ethoxylet: Koc: >5000, immobile, stærkt adsorption på jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder iht. receptur ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

	effektdosis	Metode,Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber			Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7 Andre negative virkninger

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Ozonreduktionspotentiale (ODP):			Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Yderligere økotoxikologiske oplysninger

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
kemisk iltbehov (CSB) AOX	ca. 98 mgO ₂ /g	DIN ISO 15705	Produkt indeholder iht. receptur ingen organisk bundede halogener.

Yderligere oplysninger

De overfladeaktive stoffer som produktet indeholder er bionedbrydlig ifølge bilag III af forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Akut fare for vandmiljøet: Aquatic Acute 2 H401: Giftig for vandlevende organismer. Efter neutralisering: Aquatic Acute 3 H402: Skadelig for vandlevende organismer.
Blandingen ikke er klassificeret som kronisk farlig for vandmiljøet.
Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.
Ikke andre relevante information foreligger.



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt	Affaldsbetegnelse
200129 *	Affald indeholdende farlige sulfider

Affaldskode emballering	Affaldsbetegnelse
150110 *	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Neutraliseres med lud eller kalk.
Kan hældes i kloakken. Gældende forskrifter skal dog overholdes.

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.
Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN 1805	UN 1805	UN 1805
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PHOSPHORSYREOPLØSNING	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej	Nej	Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

intet

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning

Vejtransport (ADR/RID)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1805
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PHOSPHORSYREOPLØSNING
Transportfareklasse(r)	8
Faremærkning(er)	8
Klassificeringskode	C1
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Nej
Begrænset mængde (LQ)	5 L
Særlige forskrifter	-
Tunnelrestriktionskode	E



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

Søfart (IMDG)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1805
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Transportfareklasse(r)	8
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Nej
Begrænset mængde (LQ)	5 L
Havforureningsfaktor	Nej
EmS	F-A, S-B

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-nummer eller ID-nummer	UN 1805
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Phosphoric acid, solution
Transportfareklasse(r)	8
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Godkendelser
uden betydning

Anvendelsesrestriktioner

Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII Nr. 3 - ikke relevant ved anvendelse efter bestemmelsen.
Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII Nr. 75 - ikke relevant ved anvendelse efter bestemmelsen.

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

andre EU-bestemmelser

Bemærk:

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter
Direktiv 2012/18/EU, Bilag I: ikke omtalt.

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner [Industrial Emissions Directive] VOC

VOC-indhold, leveringstilstand 0 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nationale bestemmelser

Der er ikke gennemført kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.



elma clean 215 (EC 215)

Trykt 09.07.2024
Bearbejdningsdato 09.07.2024
Version 2.4 (da)
erstatte version af 12.04.2024 (2.3)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

ASTM: Amerikanske samfund for test og materialer

ATE: Akutte toksicitetsskøn

AVV: Forordning om overførsel af affald (DE)

DGR: Bestemmelser for farligt gods (IATA)

DIN: Tysk Institut for Standardisering

DNEL: afledt nuleffektniveau

DOC: Opløst organisk kulstof

EmS: planer for nødstilfælde

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Farligt gods i international søtransport

IMO: International Maritime Organization

ISO: International Standardiseringsorganisation

JArbSchG: Ungdomsarbejdsbeskyttelseslovgivningen (DE)

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk

RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane

SCL: Specific concentration limit

TI: Teknisk instruktion

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

VOC: Flygtige organiske forbindelser

vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Egne maalinge.

Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>.

Information af vores leverandører.

Yderligere oplysninger

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Disse angivelser svarer till vore nutidige Kendskaber og må ikke bruges som kontraktlig bekræftelse af produkttegenskaber.

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version