



Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse	Elma Steam Descaler
Substansnavn	Citronsyre-monohydrat
EF-nummer	201-069-1
REACH nr.	01-2119457026-42
CAS-nr.	5949-29-1
Unik formelidentifikator	UFI: RK70-Q0H0-W00X-1QFJ
Produktkategori	PC-CLN-4 Afkalkningsprodukter

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

Anvendelsesområder [SU]

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

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 dykning og hældning

Miljøudslipskategorier [ERC]

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

Produktkategorier [PC]

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

Anvendelse af stoffet/blandingen

Produkt til afkalkning af apparater.

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
Eye Irrit. 2, H319	Harmoniseret (legal) klassificering.
STOT SE 3, H335	Harmoniseret (legal) klassificering.



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

Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



GHS07

Signalord

Advarsel

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

P261 Undgå indånding af pulver/tåge/spray.
P280 Bær øjenbeskyttelse.
P312 I tilfælde af ubehag, ring 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.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

Anden mærkning

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

2.3 Andre farer

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer

Acute Tox. 5 (oral + dermal + indånding) H303 + H313 + H333: Kan være farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor mennesker.

Mulige skadelige effekter på miljøet

Aquatic Acute 2 H401: Giftig for vandlevende organismer.
Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Substansnavn	Citronsyre-monohydrat
EF-nummer	201-069-1
REACH nr.	01-2119457026-42
CAS-nr.	5949-29-1

3.2 Blandinger

ikke relevant

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Kontakt læge ved vedvarende ubehag.



Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

Ved indånding

Sørg for frisk luft.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Kontakt læge ved indånding af sprøjtetåge.

Ved hudkontakt

Ved hudkontakt skyl med vand.
Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

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

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
Fremkald IKKE opkastning.
Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

Ikke andre information foreligger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen

Ikke andre information foreligger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Vandsprøjtetråle
Slukningspulver
Skum
Kuldioxid (CO₂)

Ueguede slukningsmidler

Hel vandstråle

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.
I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Undgå udvikling af støv.
Benyt personbeskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Anvend personlige værnemidler.
Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.



Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

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

Opsamles mekanisk og bortskaffes som affald.
Rester skylles af med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Undgå støvdannelse.

Undgå:

aerosoldannelse

Undgå indånding af støv.

Undgå indånding af aerosoler.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

Hold emballagen tør og godt lukket for at undgå urenheder og absorbering af fugt.

Produktet er:

Brændbar

Råd om almindelig industrihygiejne

Står tilstrækkelige vaskefaciliteter til rådighed

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevar kun i det uåbnede originalfad.

Lagerklasse

11 Brændbare faste stoffer, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

Materialer, der skal undgås

Må ikke lagres sammen med:

Stærk base

Oxidationsmiddel

Skal holdes fjernt fra:

Fødevarer og foderstoffer

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

Opbevaringstid: 24 måneder.

Skal opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling

Se under afsnit 1.2

Læs brugsanvisningen af apparatet.



Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Ingen data disponible

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Håndbeskyttelse

Ved mere hyppig håndkontakt
Kemikaliebestandige handsker.

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

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

Åndedrætsbeskyttelse

Brug finstøvmaske ved støvudvikling.
Partikelfilter P2.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved:

aerosol- eller tågedannelse

støvudvikling

Korttidigt virkende filtermaske, filter P2.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Må ikke kommes i overfladevand.

Inden spildevand udledes i rensningsanlæg, er en neutralisering nødvendig.

Undgå udslip i marken.

Yderligere oplysninger

Arbejdshygiejniske grænseværdier for Citronsyre.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

fast

Granulat

Farve

hvid

Lugt

lugtfri

Sikkerhedsrelevante data

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Lugttærskel:	ikke bestemt		
Smeltepunkt/frysepunkt	135- 152 °C		
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 170 °C		Dekomponering
antændelighed	lufformet		ikke relevant
antændelighed	fast		Ikke klassificeret som antændelig fast stof.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse			ikke relevant
Brændepunkt			ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	345 °C		Værdi for citronsyre.



Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Dekomponeringstemperatur	> 170 °C		
pH-værdi	vandig opløsning 2.2 (20°C) Koncentration 10 g/L		
Viskositet			ikke relevant
Opløselighed	Opløselighed i vand 676 g/L (25°C)		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	-1.72		Værdi for citronsyre.
Damptryk	0.0000022 Pa (25°C)		Værdi for citronsyre.
Massefylde og/eller relativ æthed	Massefylde 1.54 g/cm ³ (20°C)		
Massefylde og/eller relativ æthed	Vægtfylde 550- 950 kg/m ³ (20°C)		
Relativ dampmassefylde			ikke relevant
partikelegenskaber	mass median diameter (MMD) 31.99 µm		CAS-nr.77-92-9 citronsyre Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/ .

9.2 Andre oplysninger

Information om fysisk fareklasse

Eksplosiverne

Vurdering/klassificering

Produktet 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 (fast stof).

Aerosoler

Vurdering/klassificering

ikke relevant - intet aerosol.
Klassificeringskriterierne for denne fareklasse svarer ikke til definitionen.

Brandnærende gas

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (fast stof).

Gasser under tryk

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (fast stof).

antændelige flydende stoffer

Vurdering/klassificering

ikke anvendelig (fast stof).

antændelige faste stoffer

Vurdering/klassificering

Ikke klassificeret som antændelig fast stof.

Selvnedbrydende stoffer og blandinger

Vurdering/klassificering

Produktet 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.



Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

Pyrofore væsker

Vurdering/klassificering
ikke anvendelig (fast stof).

Pyrofore faste stoffer

Vurdering/klassificering
Ikke pyrofor.

selvopvarmende stoffer og blandinger

Vurdering/klassificering
Intet selvopvarmende stof.

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
ikke anvendelig (fast stof).

Brandnærende faste stoffer

Vurdering/klassificering
Virker ikke antændelig (oxiderende).

Organiske peroxider

Vurdering/klassificering
Intet organisk peroxid.

Metalætsende

Vurdering/klassificering
ikke anvendelig (fast stof).
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Desensibiliserede eksplosiver

Vurdering/klassificering
Ikke klassificeret som desensibiliserede eksplosiver.

Andre sikkerhedskarakteristika

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Eksplosive egenskaber			Ikke klassificeret som eksplosiv. Støv kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.
Oxiderende egenskaber			intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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



Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved normaltemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke alkalier.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Reagerer med stærke alkalier.
Oxidationsmiddel

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	LD50: 2409 mg/kg Art Mus		Værdi for citronsyre.
Akut dermal toksicitet	LD50: > 2000 mg/kg Art Rotte	OECD 402	
Akut inhaleringstoksicitet	Akut inhaleringstoksicitet (støv/tåge) 6.25 mg/L	ATE: Akutte toksicitetsskøn	
	Akut inhaleringstoksicitet (damp)		uden betydning

Vurdering/klassificering

Kan være farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

Hudætsning/-irritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
let irriterende Art Kanin	OECD 404	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
irriterende. Art Kanin	OECD 405	

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.			



Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

Kimcellemutagenicitet

Værdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemærkning
Mutagenitet in vitro/genotoksicitet	OECD 471 (Ames test)	negativ.	
Mutagenitet in vivo/genotoksicitet	OECD 475	negativ	Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vitro mutagenitet.

Vurdering/klassificering

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

kræftfremkaldende egenskaber

Dyredata

Værdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemærkning
kræftfremkaldende egenskaber			Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Vurdering/klassificering

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

Reproduktionstoksicitet

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Dyredata

Værdi	Metode	Resultat / Vurdering	Bemærkning
Reproduktionstoksicitet			Ingen eksperimentelle tegn på reproduktionstoksiske effekter.

Vurdering/klassificering

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

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

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

Enkel STOT-eksponering

STOT SE 1 og 2

Vurdering/klassificering

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

STOT SE 3

Luftvejsirritation

Vurdering/klassificering

Irritation af luftvejene: STOT SE 3 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Narkotisk effekt

Vurdering/klassificering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

Vurdering/klassificering

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

Aspirationsfare

Vurdering/klassificering

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



Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

11.2 Oplysninger om andre farer

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber			Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut (kortvarig) fisketoksicitet	LC50: 440 mg/L Art <i>Leuciscus idus</i> (guldfiskelignende fisk) Testperiode 48 h	OECD 203	
Kronisk (langvarig) fisketoksicitet	ikke bestemt		
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr	EC50 34 mg/L Art <i>Daphnia magna</i> (stor vandloppe) Testperiode 48 h	OECD 202	
Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr	ikke bestemt		
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	EC50 1.9 mg/L Art <i>Scenedesmus subspicatus</i> Testperiode 72 h	OECD 201	
Kronisk (langvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	NOEC: 1.4 mg/L Art <i>Desmodesmus subspicatus</i> Testperiode 72 h	OECD 201	
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 97 % Testperiode 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr. 5949-29-1 Citronsyre-monohydrat
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate 100 %	neutralisering, pH-måling	Sure egenskaber 100% eliminerbare gennem neutralisation.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Vurdering/klassificering

Citronsyre: Akkumulering i organismer er ikke forventelig.

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering/klassificering

Citronsyre: Lav adsorption på jord, mobilt i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.



Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

	effektdosis	Metode, Vurdering	Kilde, Bemærkning
Hormonforstyrrende egenskaber			Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7 Andre negative virkninger

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Ozonreduktionspotentiale (ODP):			Stoffet har intet ozonskadeligt potentiale. 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)	665 mgO ₂ /g		
Biokemisk iltbehov	481 mgO ₂ /g Testperiode 5 d		
AOX			Produkt indeholder iht. receptur ingen organisk bundede halogener.

Yderligere oplysninger

Akut fare for vandmiljøet: Aquatic Acute 2 H401: Giftig for vandlevende organismer. Efter neutralisering: ikke er klassificeret som akut farlig for vandmiljøet.
Blandingen ikke er klassificeret som kronisk farlig for vandmiljøet.
Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.
Ikke andre relevante information foreligger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt	Affaldsbetegnelse
200114 *	Syrer

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Ufortyndede produktrester: Små mængder afleveres til depot for specialaffald.
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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	-	-	-



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

Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data disponible

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data disponible

Vejtransport (ADR/RID)

Bemærkning

Ikke klassificeret til denne transportvej.

Søfart (IMDG)

Bemærkning

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bemærkning

No hazardous material as defined by the prescriptions.

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. 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:

Direktiv 2012/18/EU, Bilag I: ikke omtalt.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nationale bestemmelser

En kemikaliesikkerhedsvurdering udførtes for dette stof.



Elma Steam Descaler

Trykt 12.10.2023
Bearbejdningsdato 25.09.2023
Version 0 (da)

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).

ADN: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje

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

AGW: Grænseværdier for arbejdsplads

AOX: Adsorberbare organiske halogener

ATE: Akutte toksicitetsskøn

AVV: Forordning om overførsel af affald (DE)

CSB: Kemisk iltbehov (DE)

DGR: Bestemmelser for farligt gods (IATA)

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

JArbSchG: Ungdomsarbejdsbeskyttelseslovgivningen (DE)

MuSchRIV: Graviditetsbeskyttelsesdirektiv (DE)

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk

RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane

TI: Teknisk instruktion

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

VOC: Flygtige organiske forbindelser

vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Information af vores leverandører.

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

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)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.