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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning	Elma Steam Descaler
Ämnets namn	Citronsyra-monohydrat
EG-nr	201-069-1
REACH-nr	01-2119457026-42
CAS-nr	5949-29-1
Unik formuleringsidentifierare	UFI: RK70-Q0H0-W00X-1QFJ
Produktkategori	PC-CLN-4 Avkalkningsmedel

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

Användningsområden [SU]
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

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 doppning och hällning.

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

Produktkategorier [PC]
PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter

Användning av ämne/blandning
Produkt för avkalkning av apparater.

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
Eye Irrit. 2, H319	Harmoniserad (rättslig) klassificering.
STOT SE 3, H335	Harmoniserad (rättslig) klassificering.

Faroangivelser om hälsofaror
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



GHS07

Signalord
Varning

Faroangivelser
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser
P261 Undvik att inandas damm/dimma/sprej.
P280 Använd ögonskydd.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/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.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

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

2.3 Andra faror

Skadliga effekter och symtom på människans hälsa
Acute Tox. 5 (oral + dermal + inhalation) H303 + H313 + H333: Kan vara skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

Skadliga miljöeffekter
Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer.
Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämnets namn	Citronsyra-monohydrat
EG-nr	201-069-1
REACH-nr	01-2119457026-42
CAS-nr	5949-29-1

3.2 Blandningar

inte tillämplig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information
Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

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

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

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

Efter förtäring
Skölj munnen ordentligt med vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom
Ingen ytterligare information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelanden till läkaren
Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Vattenspraystråle
Släckningspulver
Skum
Koldioxid (CO_2)

Olämpliga släckmedel
Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter
I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
I händelse av brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän
Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.
Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal
Undvik dammbildning.
Använd personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal
Använd personlig skyddsutrustning.
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

6.2 Miljöskyddsåtgärdar

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 mekaniskt och lämna för avfallshantering.
Spola bort rester med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder
Undvik dammbildning.
Undvik:
aerosolbildning
Undvik inandning av damm.
Undvik inandning av aerosoler.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Förpackningen hålls torr och tätt försluten för att undvika förorening och absorbering av fukt.
Produkten är:
Brännbart

Råd om allmän arbetshygien
Se till att tvättställen står till förfogande
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare
Förvaras endast i oöppnade originalförpackningar.

Material som skall undvikas
Lagras ej tillsammans med:
Stark alkali
Oxidationsmedel
Förvaras åtskilt från:
Livsmedel och djurfoder

Ytterligare information om lagringsförhållanden
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Lagringstid: 24 månader.
Förvaras inlåst utom räckhåll för barn

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation
Se under avsnit 1.2
Bruksanvisning av apparaten iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Inga data tillgängliga

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd
tätslutande skyddsglasögon

Handskydd
Vid långvarig handkontakt
kemikaliebeständiga handskar
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: NR, 0,5mm, >=8h.
Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Andingsskydd
Vid dammande hantering, använd dammfilter P2.
partikelfilter P2
Andningsskydd krävs vid:
aerosol- eller dimbildning
dammbildning
Korttidsmask, filter P2

Begränsning av miljöexponeringen

Tekniska åtgärder för att undvika exponering
Får ej släppas ut till ytvatten.
Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras neutralisation.
Undvik inträngande i marken / jorden.

Ytterligare information
Yrkeshygieniska gränsvärden för Citronsyra.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd
fast
Granulat

Färg
vit

Lukt
luktfri

Säkerhetsrelaterade grunddata

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Lukttröskel:	ej fastställd		
Smältpunkt/fryspunkt	135- 152 °C		
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 170 °C		Sönderfall
brandfarlighet	gasformig		inte tillämplig
brandfarlighet	fast		Inte klassificerad som brandfarligt fast ämne.
Nedre och övre explosionsgräns			inte tillämplig
Flampunkt			inte tillämplig
Självantändningstemperatur	345 °C		Värde för citronsyra.
Sönderfallstemperatur	> 170 °C		

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
pH-värde	i vattnig lösning 2.2 (20°C) Koncentration 10 g/L		
Viskositet			inte tillämplig
Löslighet	Löslighet i vatten 676 g/L (25°C)		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	-1.72		Värde för citronsyra.
Ångtryck	0.0000022 Pa (25°C)		Värde för citronsyra.
Densitet och/eller relativ densitet	Densitet 1.54 g/cm³ (20°C)		
Densitet och/eller relativ densitet	Skrymdensitet 550- 950 kg/m³ (20°C)		
Relativ ångdensitet			inte tillämplig
partikelegenskaper	mass median diameter (MMD) 31.99 µm		CAS-nr77-92-9 citronsyra Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/.

9.2 Annan information

Information om fysiska riskklasser

Sprängmedel

Uppskattning/klassificering
Produkten 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 (fasta ämnen).

Aerosoler

Uppskattning/klassificering
ej relevant - ingen aerosol.
Klassificeringskriterierna för denna farlighetsklass uppfylls inte av definition.

Oxiderande gaser

Uppskattning/klassificering
ej användbar (fasta ämnen).

Gaser under tryck

Uppskattning/klassificering
ej användbar (fasta ämnen).

brandfarliga vätskor

Uppskattning/klassificering
ej användbar (fasta ämnen).

brandfarliga ämnen

Uppskattning/klassificering
Inte klassificerad som brandfarligt fast ämne.

Självreaktiva ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Produkten 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
ej användbar (fasta ämnen).

Pyrofora fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
Icke-pyrofor.

självupphettande ämnen och blandningar

Uppskattning/klassificering
Ingen självupphettande ämnet.

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
ej användbar (fasta ämnen).

Oxiderande fasta ämnen

Uppskattning/klassificering
Ej oxiderande.

Organiska peroxider

Uppskattning/klassificering
Ingen organisk peroxid.

Korrosivt för metaller

Uppskattning/klassificering
ej användbar (fasta ämnen).
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Uppskattning/klassificering
Inte klassificerat som ett desensibiliserat explosivt förening.

Andra säkerhetsegenskaper

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Explosiva egenskaper			Ej klassificerad som explosiv. Damm kan bilda en explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper			ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka alkalier.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka alkalier.
Oxidationsmedel

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	LD50: 2409 mg/kg Art Mus		Värde för citronsyra.
Akut dermal toxicitet	LD50: > 2000 mg/kg Art Råtta	OECD 402	
Akut inhalationstoxicitet	Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma) 6.25 mg/L	ATE: Uppskattade akuta toxiciteten	
	Akut inhalationstoxicitet (ånga)		utan betydelse

Uppskattning/klassificering
Kan vara skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
svagt irriterande Art Kanin	OECD 404	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Djurdata

Resultat / Utvärdering	Metod	Källa, Anmärkingar
irriterande ämne. Art Kanin	OECD 405	

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.			

Mutagenitet i könsceller

	Värde	Metod	Resultat / Utvärdering	Anmärkingar
In-vitro mutagenicitet/genotoxicitet		OECD 471 (Ames-test)	negativ.	
In vivo mutagenitet/genotoxicitet		OECD 475	negativ	Det finns inga indikationer på in-vitro mutagenitet.

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

Carcinogenicitet

Djurdata

	Värde	Metod	Resultat / Utvärdering	Anmärkingar
Carcinogenicitet				Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

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

Reproduktionstoxicitet

Praktiska erfarenheter/humandata
Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Djurdata

	Värde	Metod	Resultat / Utvärdering	Anmärkingar
Reproduktionstoxicitet				Inga experimentella fakta som visar på reproduktionstoxiska effekter.

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

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT SE 1 och 2

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

STOT SE 3

Irriterande för luftvägarna

Uppskattning/klassificering
Luftvägsirritation: STOT SE 3 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Narkotiska effekter

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Uppskattning/klassificering
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			Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatoxicitet

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet	LC50: 440 mg/L Art Leuciscus idus (goldorfe) Testets längd 48 h	OECD 203	
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för kräftdjur	EC50 34 mg/L Art Daphnia magna (stor hinnkräfta) Testets längd 48 h	OECD 202	
Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	ej fastställd		
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	EC50 1.9 mg/L Art Scenedesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier	NOEC: 1.4 mg/L Art Desmodesmus subspicatus Testets längd 72 h	OECD 201	
Toxicitet för andra vattenlevande växter/organismer	ej fastställd		
Toxicitet för mikroorganismer	ej fastställd		

Uppskattning/klassificering
Giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 97 % Testets längd 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr5949-29-1 Citronsyra-monohydrat
Biologisk nedbrytning	Nedbrytningskvot 100 %	neutralisering, pH-mätning	Sura egenskaper kan elimineras till 100%

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppskattning/klassificering
Citronsyra: Ackumulering i organismer förväntas inte.

12.4 Rörlighet i jord

Uppskattning/klassificering
Citronsyra: Svag adsorption på jord, rörlig i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

	Effektiv dos	Metod,Utvärdering	Källa, Anmärkingar
Hormonstörande egenskaper			Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

12.7 Andra skadliga effekter

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Ozonuttunnande potential (ODP):			Ämnet har ingen ozonuttunnande potential. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare ekotoxikologisk information

	Värde	Metod	Källa, Anmärkingar
Kemiskt syrebehov (COD)	665 mgO2/g		
Biokemiskt syreförbrukning	481 mgO2/g Testets längd 5 d		
AOX			Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.

Ytterligare information
Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer. Efter neutralisation: inte klassificerad som akut farligt för vattenmiljön.
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
200114 *	Syror

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. Får ej släppas ut i avloppet.
Kontakta kommunen beträffande outspädd produktrester. Skall specialdeponeras.
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning
Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Andra rekommendationer för bortskaffning
Applikationslösning / Rengöringslösning :
Neutralisera med alkali eller kalk.
Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	-	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga data tillgängliga

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga

Vägtransport (ADR/RID)

Anmärkingar
Ej klassificerat för det här transportsättet.

Sjötransport (IMDG)

Anmärkingar
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Anmärkingar
No hazardous material as defined by the prescriptions.

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. 75 - ej relevant vid normal hantering.

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

Andra bestämmelser (EU)

Att följa:
Direktiv 2012/18/EU, Bilaga I: ej omnämnt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nationella föreskrifter

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne.

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).
ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AGW: Yrkeshygieniska gränsvärden
AOX: Absorberbara organiska halogener
ATE: Uppskattade akuta toxiciteten
AVV: Lagstiftning om avfallstransport (DE)
CSB: Kemiskt syrebehov (DE)
DGR: Regelverk för farligt gods (IATA)
DNEL: härledd nolleffektnivå
DOC: Löst organiskt kol
EmS: nödåtgärder
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Farligt gods för internationell sjöfart
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Skyddslag för unga på arbetsplatsen (DE)
MuSchRiV: Förordningen om riktlinjer för moderskapsskyddet (DE)
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT: långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
TI: Teknisk instruktion
TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
VOC: Flyktiga organiska föreningar
vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, Kategori 2
STOT SE 3, H335: Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Kategori 3

Viktiga litteraturreferenser och datakällor
Information av våra leverantörer.
Europeiska kemikaliemyndigheten, http://echa.europa.eu/.

Ytterligare information
Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.
Dessa uppgifter är enligt den kunskap vid för närvarande förfogar över. Dessa uppgifter är inte liktydiga med en absolut garanti om produktens egenskaper.

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

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.