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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse elma korrosionsschutzzusatz (elma-KS)

Unik formelidentifikator UFI: CF30-E0CY-7006-9AGF

Produktkategori PC-TEC-OTH Andre produkter til kemiske eller tekniske processer

Fareafgørende komponent(er)
2-(2-aminoethoxy)ethanol

* 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

* **Produktkategorier [PC]**
PC14 Produkter til overfladebehandling af metal
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
Korrosionsinhibitor

Anvendelse af stoffet/blandingen
Korrosionsbeskyttelsesadditiv til vandige neutrale og alkaliske rengørings- og skyllebade. Koncentrat indeholder iht. receptur ingen sekundære aminer. Anbefalet anvendelsekoncentration: ca. 0,1%

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, EN)	+49 761 19240
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 Dam. 1, H318	På grundlag af forsøgsdata.

Farehenvisninger om sundhedsfarer
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Bemærkning
Klassificeringsprocedure for hudætsning/hudirritation: På basis af testdata.

2.2 Mærkningselementer

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

Fareafgørende komponent(er)
2-(2-aminoethoxy)ethanol

Farepiktogrammer



GHS05

Signalord
Fare

Faresætninger
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
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.
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P311 Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Anden mærkning
Mærkning af indholdet i henhold til regulativ EF nr. 648/2004:
≥ 30% sæbe

* **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**
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

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

CAS nr.	EF nr.	Indeksnr.	Substansnavn	Koncentration	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
102-71-6	203-049-8		triethanolamin	20 < 30 vægt-%		
929-06-6	213-195-4		2-(2-aminoethoxy)ethanol	10 - 20 vægt-%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

REACH nr.	Substansnavn
01-2119486482-31	triethanolamin
01-2119520701-52	2-(2-aminoethoxy)ethanol

Yderligere oplysninger
Vandig alkalisk blanding af aminoforbindelser og fedtsyrer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger
Tag straks snavset, vædet tøj af.
Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved hudkontakt
Ved hudkontakt skyl med vand.

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

Ved indtagelse
Lad patienten indtage aktivt kul.
Fremkald IKKE opkastning.
Ved indtagelse skal lægen rådspørges. Vis ham emballagen og etiketten.
Drik omgående ved indtagelse:
Vand
Lægebehandling påkrævet.

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
Vand
Skum
Kuldioxid (CO_2)

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter
Ved brand kan følgende frigøres:
Kvælstofoxid (NOx)
Kulmonoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger
Brandklasse
B (Brande af flydende stoffer eller stoffer, der bliver flydende).

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.
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.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse
egnet materiale til optagelsen:
Sand
Savsmuld
Universalbinder
Rester skylles af med vand.
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

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
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Undgå indånding af aerosoler.
Undgå kontakt med huden og ojnene.
Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.
Produktet er:
Svært antændelig.

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
Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Materialer, der skal undgås
Må ikke lagres sammen med:
Syre
Oxidationsmiddel

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: 5 år.
Brunlig misfarvning ved opbevaring.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling
Sorg for god rumventilation ved højere bad temperaturer.

* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

* 8.1 Kontrolparametre

* **Grænseværdier for arbejdsplads**

CAS nr.	EF nr.	Arbejdsstoffer	grænseværdi for arbejdsplads
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	0,5 [ml/m³(ppm)] 3,1 [mg/m³] Kortvarig eksponering(ml/m³) 1 Kortvarig eksponering(mg/m³) 6,2 (DK)

DNEL medarbejder

CAS nr.	Arbejdsstoffer	DNEL værdi	DNEL type	Bemærkning
102-71-6	triethanolamin	7.5 mg/kg legemsvægt pr. dag	Langsigtet dermal (systemisk)	sikkerhedsfaktor 50
102-71-6	triethanolamin	1 mg/m³	Langsigtet inhalativ (lokal)	
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethanol	4.8 mg/kg legemsvægt pr. dag	Langsigtet dermal (systemisk)	sikkerhedsfaktor 100
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethanol	0.15 mg/m³	Langsigtet inhalativ (lokal)	sikkerhedsfaktor 75
929-06-6	2-(2-aminoethoxy)ethanol	16.8 mg/m³	Langsigtet inhalativ (systemisk)	sikkerhedsfaktor 25

PNEC

CAS nr.	Arbejdsstoffer	PNEC værdi	PNEC type	Bemærkning
102-71-6	triethanolamin	10 mg/L	spildevandsrensningsanlæg et (STP)	sikkerhedsfaktor 100
102-71-6	triethanolamin	0.32 mg/L	vandløb, ferskvand	sikkerhedsfaktor 50

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Håndbeskyttelse
Kemikaliebestandige handsker.
Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse]: FKM, 0,4mm.
Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse]: NBR, 0,35mm.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering
Undgå udslip i marken.
Må ikke kommes i overfladevand.

Yderligere oplysninger
Arbejdshygiejniske grænseværdier for 2-(2-aminoethoxy)ethanol.
Arbejdshygiejniske grænseværdier for triethanolamin.

* PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form
flydende

Farve
lysegul til lysebrun

Lugt
af:
Amin

Sikkerhedsrelevante data

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Lugttærskel:			ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	Stivningsområde < -5 °C		
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	≥ 149 °C		
antændelighed	fast		ikke relevant
antændelighed	luftformet		ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Øverste eksplosionsgrænse 15.5 Vol-%		Værdi for 2-(2-aminoethoxy)ethanol.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Nedre eksplosionsgrænse 2 Vol-%		Værdi for 2-(2-aminoethoxy)ethanol.
Brændepunkt			Intet flammepunkt indtil 100 °C.
Selvantændelsestemperatur	324 °C		Værdi for triethanolamin.
Dekomponeringstemperatur	> 100 °C		
pH-værdi	i leveringstilstand 9- 9.5 (20°C) Koncentration 10 g/L		
Viskositet	Dynamisk 370- 820 mPa*s (22.5°C)		
Viskositet	Kinematisk 132 mm²/s (40°C)		
Opløselighed	Opløselighed i vand		blandbar
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	-1.89		Værdi for 2-(2-aminoethoxy)ethanol.
Damptryk	0.014 hPa (20°C)		Værdi for 2-(2-aminoethoxy)ethanol.
Massefylde og/eller relativ æthed	ca. 1.07 g/cm³ (20°C)		
Relativ dampmassefylde	3.62		Værdi for 2-(2-aminoethoxy)ethanol.
partikelegenskaber			ikke anvendelig (væske).

*** 9.2 Andre oplysninger**

*** Information om fysisk fareklasse**

Eksplosiverne

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

Sikkerhedstekniske karakteristika

	Værdi	Metode, Resultat	Kilde, Bemærkning
Brændepunkt (°C)	> 100 °C		

Vurdering/klassificering
Blandingen ikke er klassificeret som brandfarlige væsker.

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)).

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**

* **Vurdering/klassificering**
Blandingen indeholder ingen metalætsende stoffer.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Eksoterm reaktion med:
Syre
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 syre.
Reagerer med oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syre
Oxidationsmiddel
Salpetersyre
Syreklorider, anorganisk

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	2900- 3000 mg/kg	ATE: Akutte toksicitetsskøn	Den orale akutte toksicitet svarer til GHS-kategori 5.
	CAS nr.929-06-6 2-(2-aminoethoxy)ethanol LD50: 2558 mg/kg Art Rotte		
Akut dermal toksicitet	2800- 3000 mg/kg	ATE: Akutte toksicitetsskøn	Den akutte dermale toksicitet svarer til GHS-kategori 5.
	CAS nr.929-06-6 2-(2-aminoethoxy)ethanol LD50: > 3000 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
let irriterende men ikke relevant for klassificering. Art Kanin	OECD 404	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Dyredata

Resultat / Vurdering	Metode	Kilde, Bemærkning
Risiko for alvorlig øjenskade.	OECD 437	

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
Blandingen ikke er klassificeret som hudsensibiliserende.		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

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

Vurdering/klassificering
Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Vurdering/klassificering
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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoxicitet

	effektdosis	Metode,Vurdering	Kilde, Bemærkning
Akut (kortvarig) fisketoksicitet	LC50: 217 mg/L	beregnet.	
Kronisk (langvarig) fisketoksicitet	ikke bestemt		
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr	EC50 153 mg/L	beregnet.	
Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr	ikke bestemt		
Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier	EC50 128 mg/L	beregnet.	

	effektdosis	Metode,Vurdering	Kilde, Bemærkning
Kronisk (langvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier	ikke bestemt		
Toksicitet overfor andre vandmiljøorganismer	ikke bestemt		
Toksicitet overfor mikroorganismer	ikke bestemt		

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate > 80 %	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate 100 %	neutralisering, pH-måling	
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate 96 % Testperiode 19 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS nr.102-71-6 triethanolamin
Biologisk nedbrydning	Nedbrydningsrate 84 % Testperiode 28 d	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS nr.929-06-6 2-(2-aminoethoxy)ethanol

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Vurdering/klassificering
2-(2-aminoethoxy)ethanol: Akkumulering i organismer er ikke forventelig (log Kow: -1,89).
triethanolamin: Akkumulering i organismer er ikke forventelig (BCF: <0,4).

12.4 Mobilitet i jord

Vurdering/klassificering
2-(2-aminoethoxy)ethanol: Adsorption på jord er ikke forventelig.
triethanolamin: Adsorption på jord er ikke forventelig (Koc: 10).

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 økotoksikologiske oplysninger

	Værdi	Metode	Kilde, Bemærkning
kemisk iltbehov (CSB)	2018 mgO2/g	beregnet.	
AOX			Produkt indeholder iht. receptur ingen organisk bundede halogener.

Yderligere oplysninger
De overfladeaktive stoffer som produktet indeholder er bionedbryderlig ifølge bilag III af forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Blandingen ikke er klassificeret som akut/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
200129 *	Affald indeholdende farlige sulfider

Affaldskode embalering	Affaldsbetegnelse
150110 *	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

* **Korrekt bortskaffelse / Produkt**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke komme i kloakanlæg.
Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning
Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

* **Andre anbefalinger om bortskaffelse**
Applikationsløsning / Rengøringsopløsning :
Kan hældes i kloakken. Gældende forskrifter skal dog overholdes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (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	-	-	-

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

intet

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

uden betydning

Vejtransport (ADR/RID)

Bemærkning
Ikke klassificeret til denne transportvej.

Søfart (IMDG)

Bemærkning
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Luftfart (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. 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
Iagttag 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
Dlirektiv 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.

* 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)
DNEL: afledt nuleffektniveau
DOC: Opløst organisk kulstof
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Farligt gods i international søtransport
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Ungdomsarbejdsbeskyttelseslovgivningen (DE)
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
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
Skin Corr. 1B: Ætsende virkning på huden, Underkategori 1B
Eye Dam. 1: Svær øjenskade, Kategori 1

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder
Egne maalinger.
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 produktegenskaber.

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

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Oplysninger om ændringer
* data ændret i forhold til den foregående version