

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

1.1. Produktidentifikator

EM-200 Desinfektionsmittelkonzentrat

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Desinficeringsmiddel til instrumenter

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: EMAG AG
Gade: Gerauerstr. 34
By: D-64546 Mörfelden Walldorf
Telefon: +49 (0) 6105-40670
Telefax: +49 (0) 6105-406750
E-mail: a.emekci@emag-germany.de

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon: Nødtelefon : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Indikationer af farer: C - Ætsende, N - Miljøfarlig

R-sætninger:

Ætsningsfare.

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farekategorier:

Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1B

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1

Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 1

Risikosætninger:

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

N,N-didecyl-N-metyl-poly(oxyetyl)ammoniumpropionat

Alkoholetoxylat C9-C11

Kokospropylendiaminguanidiniumacetat

Signalord:

Fare

Piktogrammer:

GHS05-GHS09



Faresætninger

H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

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 GIFTINFORMATION/læge.
P273 Undgå udledning til miljøet.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Vandig blanding med detergentier og opløsningsmidler

Farlige komponenter

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	< 10 %
112-34-5	Xi - Lokalirriterende R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
01-2119475104-44		
	N,N-didecyl-N-metyl-poly(oxyetyl)ammoniumpropionat	< 10 %
94667-33-1	C - Ætsende, Xn - Sundhedsskadelig, N - Miljøfarlig R22-34-50-53	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H400 H410	
01-2119950327-36		
	Alkoholetoxylat C9-C11	< 10 %
68439-46-3	Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
288-198-7	Kokospropylendiaminguanidiniumacetat	< 5 %
85681-60-3	C - Ætsende, Xn - Sundhedsskadelig, N - Miljøfarlig R22-34-50	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H226 H302 H314 H400	

Den fulde ordlyd af R-, H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved ildebefindende kontakt læge.

Hvis det indåndes

Søg ud i frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller dekomponeringsprodukter.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

I tilfælde af hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.

Søg øjeblikkeligt øjenlæge

Ved indtagelse

Fremkald ingen opkastning. Tilkald læge. (Fare for skumaspiration!) Forsigtig ved opkastning - høj fare for kvælning på grund af skummende bestanddele. Skyl munden. Giv personen nogle glas vand at drikke. Lad lægen afgøre, om der skal afgøre opkast.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Pas på! Risiko for skumaspiration.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

Ueguede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:

Kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og nitrose gasser (NO_x)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt åndedrætsbeskyttelse og kemikaliebeskyttelsesdragt.

Andre informationer

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ved udvikling af dampe skal anvendes åndedrætsværn.

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).

Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

Hold beholderen tæt lukket.

Undgå kontakt med huden øjnene og tøj.

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Kræver ingen specielle brandbeskyttende foranstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.

Samlagringshenvisninger

Uforenelig med oxidationsmidler.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Desinficeringsmiddel til instrumenter

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, speciet i tillukkede områder.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Tilmudset tøj tages straks af.

Undgå kontakt med huden øjnene og tojet.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154).

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker (EN 374).

(Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid i henhold til EN 374)

Butylkautsjuk - Butyl (0,5 mm)

Fluorkautsjuk - FKM (0,4 mm)

Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboratoriebetingelser.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

Hudværn

langærmet beklædning (EN 368).

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn (gasfilter type A) ved utilstrækkelig ventilation (EN 14387).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	Gronlig blå	
Lugt:	Parfumeret	
pH-værdien:	9 - 10	Koncentrat
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 100 °C	
Flammepunkt:	I a.	
Laveste Eksplosionsgrænser:	I b.	
Højeste Eksplosionsgrænser:		
Relativ massefylde (ved 20 °C):	ca. 1,005 g/cm ³	
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Blandbar	
Antændelsestemperatur:	I b.	
Viskositet/dynamisk:	16 - 25 mPa·s	

9.2. Andre oplysninger

Ingen data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk oplosning undlad overophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke ilttningsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og nitrose gasser (NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

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

Der foreligger ingen toksikologiske data.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
	oral	LD50	5660 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50	4120 mg/kg	Kaniner	
94667-33-1	N,N-didecyl-N-metyl-poly(oxyetyl)ammoniumpropionat				
	oral	LD50	1157 mg/kg	Rotte	OECD 401
68439-46-3	Alkoholetoxylat C9-C11				
	oral	LD50 mg/kg	300 - 2000	Ratte	
85681-60-3	Kokospropylendiaminguanidiniumacetat				
	oral	ATE	500 mg/kg		

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sensibiliserende virkninger

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

Enkel STOT-eksponering

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

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Carcinogenicitet: Ikke klassificeres.

Mutagenicitet: Ikke klassificeres.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeres.

Aspirationsfare

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

Andre informationer til godkendelser

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Praktiske erfaringer

Andre iagttagelser

Pas på! Risiko for skumaspiration.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologiske data foreligger ikke.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
	Akut algetoxicitet	ErC50	> 100 mg/l		Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
94667-33-1	N,N-didecyl-N-metyl-poly(oxyetyl)ammoniumpropionat					
	Akut fiske giftighed	LC50	0,63 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpe)	OECD 203
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	0,07 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

12.6. Andre negative virkninger

Vandforurenende.

Andre informationer

Koncentratet må ikke kunne trænge ned i det offentlige kloaknet og heller ikke ud i overflade- eller grundvandet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Affaldsnummer - overskud

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Bortskaffelse af forurenede emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering.

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer:**

UN1903

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.

(UN proper shipping name):

(N,N-didecyl-N-metyl-poly(oxyetyl)ammoniumpropionat)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C9

Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg
 Befordringskategori: 3
 Fare-nr.: 80
 Tunnelrestriktionskode: E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. FN-nummer: UN1903
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
 (N,N-didecyl-N-metyl-poly(oxyetyl)ammoniumpropionat)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 8



Klassifikationskode: C9
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg

Skibstransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1903
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 (Didecylmethyl-poly(oxyethyl)ammonium propionate)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 8



Marine pollutant: Yes
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg
 EmS: F-A; S-B

Fly transport (ICAO)

14.1. FN-nummer: UN1903
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
 (Didecylmethyl-poly(oxyethyl)ammonium propionate, solution)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 8



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: Y841 / 1 L
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 852
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 856
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: ja



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU oplysninger om regulering

1999/13/EF (VOC): < 5 %

Andre informationer

Forordning (EF) Nr. 648/2004 (vaske- og rengøringsmidler):

Nonioniske overfladeaktive stoffer 5 - 15%, Desinficeringsmiddel, Duftstoffer

National regulativ information

Beschäftigungsbegrenzung: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)

22 Farlig ved indtagelse.

34 Ætsningsfare.

36 Irriterer øjnene.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore kendskaber af i dag.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)