

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Udstedelsesdato 04.04.2017, Revision 07.03.2017

Version 03. Erstatte version: 02

Side 1 / 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****ClearSurf****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1 Relevante anvendelser**Medicinsk produkt
Desinfektionsmidler**1.2.2 Anvendelser, der frarådes**



Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Virksomhed**Fresenius Medical Care Danmark A/S
Oldenburg Allé 1
2630 Tåstrup / DANMARK
Telefon +45 43 22 61 00
Fax +45 43 22 61 10
Homepage www.fmc-ag.dk
E-mail fmcdk@fmc-ag.com**Producent**Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
Else-Kröner-Str.1
61352 Bad Homburg / TYSKLAND
Telefon +49 (0)6172-609-0
Fax +49 (0)6172-609-2512
Homepage www.fmc-ag.com**Informationsgivende afdeling****Tekniske informationer**fmcdk@fmc-ag.com**Sikkerhedsdatablad**sdb@chemiebuero.de**1.4 Nødtelefon****Rådgivende organ**

+45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**Skin Corr. 1B: H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1: H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Aquatic Acute 1: H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

	Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).	
Farepiktogrammer		
Signalord	FARE	
Bestanddel:	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider Alkylpropylendiamin-1,5-bisguanidiniumacetat	
Faresætninger	H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
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): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller 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. P307+P311 VED eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale / regionale / nationale / internationale regler.	
Rensemiddel, 648/2004/EF, indehold:	< 5% nonioniske overfladeaktive stoffer desinfektionsmidler parfume	

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer	Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.
Miljøfarer	Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

Produkttype:

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
10 - < 20	Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider CAS: 68424-85-1, EINECS/ELINCS: 270-325-2 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10
5 - < 10	Alkylpropylendiamin-1,5-bisguanidiniumacetat CAS: 98246-84-5, EINECS/ELINCS: 308-757-1 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400, M = 1
1 - 5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 3	Ethoxyleret alkohol CAS: 68439-46-3, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318
1 - < 2	tridecylamine, branched and linear CAS: 86089-17-0, EINECS/ELINCS: 289-185-9, Reg-No.: 01-2119461722-40-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10
1 - < 2	Propan-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336

Kommentar vedr. bestanddelene	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen. Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.
--------------------------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Almene henvisninger	Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Ved indånding	Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal hvile roligt. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Omgående lægelig behandling nødvendig, da ikke behandlede ætsninger giver sår, som har svært ved at hele.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Lægelig behandling nødvendig.
Ved indtagelse	Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager ætsninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendigSymptomatisk behandling.
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

5.3 Anvisninger for brandmandskabBrug luftforsynet åndedrætsværn.
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.
Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm).
Sørg for rigelig ventilation.**6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter**Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, universalbindemiddel, kiselgur).
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauseerne.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.
Beholderen skal holdes tæt lukket.
Beskyt mod opvarmning/overhedning.
Lagring: +5 - +25°C

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre
**Indholdsstoffer med
arbejdshygieniske grænseværdier
(DK)**

Bestanddel
2-(2-butoxyethoxy)ethanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 10 ppm, 67,5 mg/m ³ , E
Kortvarig eksponering (15 minutter): 20 ppm, 135 mg/m ³
Propan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 200 ppm, 490 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 400 ppm, 980 mg/m ³

**Indholdsstoffer med
arbejdshygieniske grænseværdier
(EU)**

Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER
2-(2-butoxyethoxy)ethanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
8 timer: 10 ppm, 67,5 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 15 ppm, 101,2 mg/m ³

DNEL

Bestanddel
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
worker, inhalation, Long-term - systemic effects: 67,5 mg/m ³ .
worker, dermal, Long-term - systemic effects: 83 mg/kg bw/day.
worker, inhalation, Long-term - local effects: 67,5 mg/m ³ .
worker, inhalation, Acute - local effects: 101,2 mg/m ³ .
general population, inhalation, Acute - local effects: 60,7 mg/m ³ .
general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 40,5 mg/m ³ .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 50 mg/kg bw/day.
general population, inhalation, Long-term - local effects: 40,5 mg/m ³ .
general population, oral, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 500 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 888 mg/kg.
general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 89 mg/m ³ .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 319 mg/kg.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 26 mg/kg kg/d.
tridecylamine, branched and linear, CAS: 86089-17-0
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 0,875 mg/m ³ .

PNEC

Bestanddel
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
Ferskvand, 1,1 mg/l.
Havvand, 0,11 mg/l.
sediment (Ferskvand), 4,4 mg/kg.

sediment (Havvand), 0,44 mg/kg.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 200 mg/l.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Havvand, 140,9 mg/l.
sediment (Havvand), 552 mg/kg.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 2251 mg/l.
sediment (Ferskvand), 552 mg/kg.
jord, 28 mg/kg.
Ferskvand, 140,9 mg/l.
tridecylamine, branched and linear, CAS: 86089-17-0
sediment (Havvand), 0,00523 mg/kg.
Ferskvand, 0,000015 mg/l.
Havvand, 0,000015 mg/l.
sediment (Ferskvand), 0,0523 mg/kg.
jord, 0,0104 mg/kg.
Indtagelse (fødevarer), 1,1 mg/kg.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 0,4 mg/l.

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.
Øjenbeskyttelse	Tætssluttende beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
Håndbeskyttelse	0,4 mm; Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
Legemsbeskyttelse	Langærmet arbejdstøj.
Andet	Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn ved høje koncentrationer. Korttidigt virkende filtermaske, filter A. (DIN EN 14387)
Farer ved opvarmning	ingen
Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	flydende
Farve	blågrøn
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	ikke anvendelig
pH-værdi	8 - 9
pH-værdi [1%]	ikke bestemt
Kogepunkt [°C]	~ 100
Flammepunkt [°C]	ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke bestemt
Massefylde [g/ml]	~ 0,995 (20 °C / 68,0 °F)
Rumvægt [kg/m ³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]	ikke bestemt
Viskositet	~ 19 mPa.s
Relativ dampvægtfylde i forhold til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	<-10
Selvantændelighed [°C]	ikke anvendelig
Spaltningspunkt [°C]	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se PUNKT 7.2.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
Akut toksicitet

Produkt
ATE-mix, inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
ATE-mix, dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
ATE-mix, oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.:
Bestanddel
Ethoxileret alkohol, CAS: 68439-46-3
LD50, oral, Rotte: 200 - 2000 mg/kg.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
LD50, dermal, Kanin: 2764 mg/kg bw.
LD50, oral, Rotte: 7291 mg/kg bw.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, dermal, Kanin: 6410 mg/kg.
LD50, dermal, Rotte: 4570-5840 mg/kg.
LD50, oral, Mus: 3600 mg/kg (RTECS).
LC50, inhalation, Kanin: 30 mg/l/4h.
LC50, inhalation, Rotte: 30-73 mg/l/4h.
Alkylpropylendiamin-1,5-bisguanidiniumacetat, CAS: 98246-84-5
LD50, oral, Rotte: 500 mg/kg.
tridecylamine, branched and linear, CAS: 86089-17-0
LD50, oral, Rotte: ~820 mg/kg.
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, CAS: 68424-85-1
LD50, dermal, Kanin: ~ 3340 mg/kg.
LD50, oral, Rotte: ~ 344 mg/kg.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Risiko for alvorlige øjenskader. På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt. Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Forårsager ætsninger. På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt. Beregningsmetode
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Mutagenitet	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Carcinogenicitet	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Almene bemærkninger	

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet

Bestanddel
2-(2-butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 1300 mg/l.
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 3200 mg/l.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (48h), <i>Leuciscus idus</i> : 8970 mg/l (DIN 38412, 15).
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 9640 mg/l.
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : > 1000 mg/l (DIN 38412, 11).
EC50, (72h), <i>Scenedesmus subspicatus</i> : > 100 mg/l (Lit.).
EC10, <i>Pseudomonas putida</i> : 5175 mg/l (DIN 38412).
Alkylpropylendiamin-1,5-bisguanidiniumacetat, CAS: 98246-84-5
LC50, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> : 0,1 - 1 mg/l.
tridecylamine, branched and linear, CAS: 86089-17-0
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 0,0654 mg/l.
EC50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 0,015 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,015 mg/l.
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, CAS: 68424-85-1
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,93 mg/l.
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 0,28 mg/l.
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 0,515 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,016 mg/l.
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,0042 mg/l.
ErC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 0,049 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	Ingen information tilgængelig.
Opførsel i rensningsanlæg	Ingen information tilgængelig.
Biologisk nedbrydelighed	Preparatets tensider opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.
Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanaliseringen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffes som farligt affald.

**Det europæiske affaldskatalog
(anbefalet)**070601*
200129***Urenset emballage**Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.
Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.**Det europæiske affaldskatalog
(anbefalet)**150110*
150102**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID 1903

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 1903



Søtransport i henhold til IMDG 1903

Lufttransport i henhold til IATA 1903

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, Alkylpropylendiamin-1,5-bisguanidiniumacetat)

- **Klassifikationskode** C9

- **Faresedler**  

- **ADR LQ** 5 l

- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 3 (E)


Flod- og kanalskibsfart (ADN) DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorider, Alkylpropylendiamin-1,5-bisguanidiniumacetat)

- **Klassifikationskode** C9

- **Faresedler**  

Søtransport i henhold til IMDG Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Guanidine, N,N"-1,3-propanediylobis-, N-coco alkyl derivs.)

- **EMS** F-A, S-B

- **Faresedler**  

- **IMDG LQ** 5 l

Lufttransport i henhold til IATA Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Guanidine, N,N"-1,3-propanediylobis-, N-coco alkyl derivs.)

- **Faresedler** 

14.3 Transportfareklasse®

Landtransport iht. ADR/RID 8

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 8

Søtransport i henhold til IMDG 8

Lufttransport i henhold til IATA 8

14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID III

Flod- og kanalskibsfart (ADN) III

Søtransport i henhold til IMDG III

Lufttransport i henhold til IATA III

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	ja
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ja
Søtransport i henhold til IMDG	MARINE POLLUTANT
Lufttransport i henhold til IATA	ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

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

ikke bestemt

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

EØF-FORSKRIFTER	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØF (2008/47/EF); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	1 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

PUNKT 16: Andre oplysninger**16.1 Faresætninger
(PUNKT 03)**

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H302 Farlig ved indtagelse.

16.2 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
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Andre oplysninger**Klassificeringsmetode**

Skin Corr. 1B: H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (Beregningsmetode)
Eye Dam. 1: H318 Forårsager alvorlig øjenskade. (Beregningsmetode)
Aquatic Acute 1: H400 Meget giftig for vandlevende organismer. (Beregningsmetode)
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

PUNKT 16 komme til: GENEREL REVISION [CLP; REACH-(EU) 2015/830]



Copyright: Chemiebüro®

