

**Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA**  
**61352 Bad Homburg**

Utskriftdatum 04.04.2017, Omarbetad 07.03.2017

Version 03. Ersätter version: 02

Sida 1 / 12

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****ClearSurf****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Relevanta användningar**Desinfektionsmedel  
Medicinsk produkt**1.2.2 Användningar det avråds från**

Inga kända.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

<b>Företag</b>	Fresenius Medical Care Sverige AB Box 548 192 05 Sollentuna / SVERIGE Telefonnummer +46-8-594 77 600 Fax +46-8-594 77 620
<b>Producent</b>	Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Else-Kröner-Str.1 61352 Bad Homburg / TYSKLAND Telefonnummer +49 (0)6172-609-0 Fax +49 (0)6172-609-2512 Homepage <a href="http://www.fmc-ag.com">www.fmc-ag.com</a>

**Informationsgivande område****Tekniska informationer****Säkerhetsdatablad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****Rådgivande organ** 112 - begär Giftinformation**AVSNITT 2: Faroidentifiering****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Skin Corr. 1B: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
Aquatic Acute 1: H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**2.2 Märkningsuppgifter**

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

**Faropiktogram****Signalord**

FARA

**Beståndsdel:**Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides  
Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs.**Faroangivelser**H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**Skyddsangivelser**P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
Skölj huden med vatten [eller duscha]  
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.  
P307+P311 Om du exponerats: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella bestämmelser.

### 2.3 Andra faror

<b>Hälsosfaror</b>	Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
<b>Miljöfaror</b>	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.
<b>Andra faror</b>	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

### AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

#### Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
10 - < 20	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides 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	Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs. 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-Butoxi)etanol 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	Alkoholetoxilat 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	2-Propanol 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

<b>Beståndsdelskommentar</b>	SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena. För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.
------------------------------	--

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmän information</b>	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
<b>Vid inandning</b>	För den skadade till frisk luft och håll personen i vila. Kontakta läkare vid besvär.
<b>Vid hudkontakt</b>	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Omedelbar läkarbehandling är nödvändig, eftersom obehandlade frät- skador leder till svårläkta sår.
<b>Vid kontakt med ögon</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tillkalla läkare.
<b>Vid förtäring</b>	Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande.

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

Behandla symptomatiskt.  
Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

**Släckmedel som ej skall användas**

Vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Behållare i närheten av brand kyls med vatten.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

Sörj för god ventilation.

**6.2 Åtgärder för att skydda miljön**

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, universal-absorbent eller kiselgur).

Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

Lagring: +5 - +25°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**Beståndsdel med  
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

Beståndsdel
2-(2-Butoxi)etanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 15 ppm, 100 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarigt (15 minuter): 30 ppm, 200 mg/m <sup>3</sup>
2-Propanol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 150 ppm, 350 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarigt (15 minuter): 250 ppm, 600 mg/m <sup>3</sup>

**Beståndsdel med  
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)**

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
2-(2-Butoxi)etanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
8 timmar: 10 ppm, 67,5 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarigt (15 minuter): 15 ppm, 101,2 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Beståndsdel
2-(2-Butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
worker, inhalativ, Long-term - systemic effects: 67,5 mg/m <sup>3</sup> .
worker, dermal, Long-term - systemic effects: 83 mg/kg bw/day.
worker, inhalativ, Long-term - local effects: 67,5 mg/m <sup>3</sup> .
worker, inhalativ, Acute - local effects: 101,2 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects: 60,7 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 40,5 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 50 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 40,5 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
2-Propanol, CAS: 67-63-0
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 500 mg/m <sup>3</sup> .
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 888 mg/kg.
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 89 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 319 mg/kg.
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 26 mg/kg kg/d.
tridecylamine, branched and linear, CAS: 86089-17-0
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 0,875 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Beståndsdel
2-(2-Butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
Sötvatten, 1,1 mg/l.
Havsvatten, 0,11 mg/l.
sediment (Sötvatten), 4,4 mg/kg.
sediment (Havsvatten), 0,44 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 200 mg/l.

2-Propanol, CAS: 67-63-0
Havsvatten, 140.9 mg/l.
sediment (Havsvatten), 552 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 2251 mg/l.
sediment (Sötvatten), 552 mg/kg.
jord, 28 mg/kg.
Sötvatten, 140,9 mg/l.
tridecylamine, branched and linear, CAS: 86089-17-0
sediment (Havsvatten), 0,00523 mg/kg.
Sötvatten, 0,000015 mg/l.
Havsvatten, 0,0000015 mg/l.
sediment (Sötvatten), 0,0523 mg/kg.
jord, 0,0104 mg/kg.
Förtäring (mat), 1,1 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 0,4 mg/l.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.  
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.  
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.

### Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon. (EN 166:2001)

### Skyddshandskar

0,4 mm; Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.

### Skyddskläder

Långärmad arbetskläder.

### Annat skydd

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.  
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

### Andningsskydd

Andningsskydd vid högre koncentration.  
Korttidsmask, filter A. (DIN EN 14387)

### Termisk fara

ingen

### Begränsning och kontroll av miljöexponering

Lakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	flytande
Färg	blågrön
Lukt	karakteristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	8 - 9
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	~ 100
Flampunkt [°C]	ej användbar
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	~ 0,995 (20 °C / 68,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	~ 19 mPa.s
Ångtäthet relativt luft	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	<-10
Självantändning [°C]	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

**9.2 Annan information**

ingen

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Vid avsedd användning är inga kända.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala betingelser är produkten stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Se AVSNITT 7.2.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**
**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
**Akut toxicitet**

Produkt
ATE-mix, inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
ATE-mix, dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
ATE-mix, oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
Beståndsdel
Alkoholetoxilat, CAS: 68439-46-3
LD50, oral, Råtta: 200 - 2000 mg/kg.
2-(2-Butoxi)etanol, CAS: 112-34-5
LD50, dermal, Kanin: 2764 mg/kg bw.
LD50, oral, Råtta: 7291 mg/kg bw.
2-Propanol, CAS: 67-63-0
LD50, dermal, Kanin: 6410 mg/kg.
LD50, dermal, Råtta: 4570-5840 mg/kg.
LD50, oral, Mus: 3600 mg/kg (RTECS).
LC50, inhalativ, Kanin: 30 mg/l/4h.
LC50, inhalativ, Råtta: 30-73 mg/l/4h.
Guanidine, N,N"-1,3-propanediylobis-, N-coco alkyl deriv., CAS: 98246-84-5
LD50, oral, Råtta: 500 mg/kg.
tridecylamine, branched and linear, CAS: 86089-17-0
LD50, oral, Råtta: ~820 mg/kg.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, CAS: 68424-85-1
LD50, dermal, Kanin: ~ 3340 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: ~ 344 mg/kg.

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Risk för allvarliga ögonskador. På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda. Beräkningsmetod
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Frätande. På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda. Beräkningsmetod
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Mutagenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Cancerogenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Allmänna anmärkningar</b>	

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer. Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Beståndsdel
2-(2-Butoxiethoxy)etanol, CAS: 112-34-5
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 1300 mg/l.
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 3200 mg/l.
2-Propanol, 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).
Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., 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.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 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 och nedbrytbarhet**

<b>Effekter på miljön</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Effekter i reningsverk</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Utrinnande substans kan tränga in i marken och leda till mark- och grundvattenförorening.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter**

 Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.  
 Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.



**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

**Produkt**

Omhändertas som farligt avfall.

**Avfallskod (rekommenderat)**070601\*  
200129\***Förorenade förpackningar**Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.  
Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.**Avfallskod (rekommenderat)**150110\*  
150102**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

Vägtransport enligt ADR/RID 1903

Inrikes sjöfart (ADN) 1903

Sjötransport enligt IMDG 1903

Luftransport enligt IATA 1903

**14.2 Officiell transportbenämning**
**Vägtransport enligt ADR/RID**

DESINFEKTIONSMEDEL, FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Guanidine, N,N"-1,3-propanediylobis-, N-coco alkyl derivs.)

- Klassificeringskod

C9

- Etiketter



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlr) 3 (E)

**Inrikes sjöfart (ADN)**

DESINFEKTIONSMEDEL, FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Guanidine, N,N"-1,3-propanediylobis-, N-coco alkyl derivs.)

- Klassificeringskod

C9

- Etiketter


**Sjötransport enligt 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

- Etiketter



- IMDG LQ

5 I

**Lufftransport enligt 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.)

- Etiketter


**14.3 Faroklass för transport**
**Vägtransport enligt ADR/RID**

8

**Inrikes sjöfart (ADN)**

8

**Sjötransport enligt IMDG**

8

**Lufftransport enligt IATA**

8

**14.4 Förpackningsgrupp**
**Vägtransport enligt ADR/RID**

III

**Inrikes sjöfart (ADN)**

III

**Sjötransport enligt IMDG**

III

**Lufftransport enligt IATA**

III

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID	ja
Inrikes sjöfart (ADN)	ja
Sjötransport enligt IMDG	MARINE POLLUTANT
Lufttransport enligt IATA	ja

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

ej bestämd

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
- <b>Beakta hanteringsbegränsningar</b>	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- <b>VOC (2010/75/EG)</b>	1 %

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

**AVSNITT 16: Annan information****16.1 Faroangivelser  
(AVSNITT 03)**

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H302 Skadligt vid förtäring.

**16.2 Förkortningar och 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 Annan information****Klassificeringsförfarande**

Skin Corr. 1B: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (Beräkningsmetod)  
Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador. (Beräkningsmetod)  
Aquatic Acute 1: H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. (Beräkningsmetod)  
Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (Beräkningsmetod)

**Ändrade positioner**

Kapitel 16 därtill kommer: GENEREL REVISION [CLP; REACH-(EU) 2015/830]

Copyright: Chemiebüro®

