

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Frekaderm****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**Företag**Fresenius Medical Care Sverige AB
Box 548
192 05 Sollentuna / SVERIGE
Telefonnummer +46-8-594 77 600
Fax +46-8-594 77 620**Producent**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 www.fmc-ag.com**Informationsgivande område****Tekniska informationer****Säkerhetsdatablad**

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Rådgivande organ**

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Faroidentifiering**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Flam. Liq. 2: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**2.2 Märkningsuppgifter**

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

Faropiktogram**Signalord**

FARA

FaroangivelserH225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**Skyddsangivelser**P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261 Undvik att inandas ångor / sprej.
P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.
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.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala / regionala / nationella / internationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Hälsofaror	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.
Andra faror	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
80	Etanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Flam. Liq. 2: H225
0,1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68424-85-1, EINECS/ELINCS: 270-325-2 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

Beståndsdelskommentar	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

Allmän information	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Kontakta omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Retande verkningar
Huvudvärk
Svindel
Sömnighet

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	Släckpulver. Koldioxid. Alkoholbeständigt skum. Spridd vattenstråle.
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 cirkulationsluftberoende 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

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Sörj för god ventilation.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

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 lämpligt absorberande material (t.ex. sand).

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.

Använd lösningsmedelsbeständiga apparater.

Undvik spill i slutna utrymmen.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

I tömda behållare kan brandfarliga blandningar bildas.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

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

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lösningsmedelsbeständiga och täta golv erfordras.

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

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

Beståndsdel
Etanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 500 ppm, 1000 mg/m ³ , V
Kortvarigt (15 minuter): 1000 ppm, 1900 mg/m ³

DNEL

Beståndsdel
Etanol, CAS: 64-17-5
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 343 mg/kg bw/day.
Industri, inhalativ, Acute - local effects: 1900 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 950 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 87 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 206 mg/kg bw/day.
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects: 950 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 114 mg/m ³ .

PNEC

Beståndsdel
Etanol, CAS: 64-17-5
jord, 0,63 mg/kg soil dw.
sediment (Sötvatten), 3,6 mg/kg sediment dw.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 580 mg/l.
Havsvatten, 79 mg/l.
Sötvatten, 0,96 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

Skyddsglasögon. (EN 166:2001)

Skyddshandskar

0,7 mm; Butylgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.

Skyddskläder

Ej nödvändigt under normala omständigheter.

Annat skydd

Undvik kontakt med ögonen.
Undvik inandning av ångor.
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

Se AVSNITT 6+7.

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

Form	flytande
Färg	färglös
Lukt	karakteristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	5,5-7,5
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	~ 78
Flampunkt [°C]	14
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	3,5 Vol.%
Övre explosionsgräns	15 Vol.%
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	~ 5,9 (20°C)
Densitet [g/ml]	~ 0,84 (20 °C / 68,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	ej användbar
Ångtäthet relativt luft	ej bestämd
Förångningshastighet	ej bestämd
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	> 425
Sönderdelningspunkt [°C]	ej användbar

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 omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Kann bilda brandfarlig blandning med luft vid värmning över flampunkten och/eller vid sprutning eller dimbildning.
Ej rengjorda tömda fat kan innehålla produktgaser som bildar explosivblandningar med luft.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Se AVSNITT 7

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Brandfarliga gaser/ångor.

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

Produkt
LD50, oral, Råtta: >10 ml/kg.
ATE-mix, inhalativ, > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
Beståndsdel
Etanol, CAS: 64-17-5
LD50, oral, Råtta: 10470 mg/kg bw.
LC50, inhalativ, Råtta: 124,7 mg/l air.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, CAS: 68424-85-1
LD50, oral, Råtta: 795 mg/kg.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda. Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Mutagenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Cancerogenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Fara vid aspiration	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allmänna anmärkningar	

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 toxicologer. Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Beståndsdel
Etanol, CAS: 64-17-5
LC50, (10d), Ceriodaphnia dubia: 1806 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 15,3 g/l.
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 22000 mg/l.
NOEC, (5d), Danio rerio: 250 mg/l.
EC0, (48h), Daphnia magna: >10000 mg/l.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, CAS: 68424-85-1
LC50, (96h), Rainbow trout: 0,85 mg/L (OECD 203).
EC50, (72h), Scenedesmus capricornutum: 0,002 mg/L (OECD 201).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,025 mg/L (OECD 211).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	Ingen information tillgänglig.
Effekter i reningsverk	Ingen information tillgänglig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ackumulation i organismer väntas ej.

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 tillhandahölls av råämnestillverkarna.

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

Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.
Omhändertas som farligt avfall.

Avfallskod (rekommenderat) 070604*
180106*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod (rekommenderat) 150110*
150102

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer


Vägtransport enligt ADR/RID 1170

Inrikes sjöfart (ADN) 1170

Sjötransport enligt IMDG 1170

Lufttransport enligt IATA 1170

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	ETANOLLÖSNING
- Klassificeringskod	F1
- Etiketter	
- ADR LQ	1 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Restriktionskoder för tunnar) 2 (D/E)

Inrikes sjöfart (ADN)	ETANOLLÖSNING
- Klassificeringskod	F1
- Etiketter	

Sjötransport enligt IMDG	Ethanol solution
- EMS	F-E, S-D
- Etiketter	
- IMDG LQ	1 l

Luftransport enligt IATA	Ethanol solution
- Etiketter	

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	3
Inrikes sjöfart (ADN)	3
Sjötransport enligt IMDG	3
Luftransport enligt IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	II
Inrikes sjöfart (ADN)	II
Sjötransport enligt IMDG	II
Luftransport enligt IATA	II

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Luftransport enligt IATA	nej

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**

EEG-FÖRESKRIFTER	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
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	80 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

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

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Flam. Liq. 2: H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. (Grundat på testdata)
Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

ingen



Copyright: Chemiebüro®

