

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Puristeril plus****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 [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]**Skin Corr. 1C: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Met. Corr. 1: H290 Kan vara korrosivt för metaller.**2.2 Märkningsuppgifter**

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

Faropiktogram**Signalord**

FARA

Beståndsdel:Väteperoxid
Ättiksyra**Faroangivelser**H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.**Skyddsangivelser**P260 Inandas inte ångor / sprej.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
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.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

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
5 - 8	Väteperoxid CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX GHS/CLP: Ox. Liq. 1: H271 - Skin Corr. 1A: H314 - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412
5 - 10	Ättiksyra CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314
< 1	Perättiksyra CAS: 79-21-0, EINECS/ELINCS: 201-186-8, EU-INDEX: 607-094-00-8, Reg-No.: 01-2119531330-56-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Org. Perox. D: H242 - Acute Tox. 3: H301 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Corr. 1A: H314 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Acute 1: H400

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 och håll personen i vila. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. 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. Uppsök omedelbart läkare.
Vid förtäring	Uppsök omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid. Spridd vattenstråle. släckningspulver. Skum.
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

Sörj för god ventilation.

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

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. syraabsorbent).

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.

Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.

Syrabeständiga golv erfordras.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från metaller.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förvaras åtskilt från lut.

Förpackningen får ej tillslutas lufttätt.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

Skyddas mot solljus.

Rekommenderad lagertemperatur: 5 - 30°C

Förvaras svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

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

Beståndsdel
Väteperoxid
CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 ppm, 1,4 mg/m ³ , TGV (5 min): 2 ppm; 3 mg/m ³
Ättiksyra
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 5 ppm, 13 mg/m ³
Kortvarigt (15 minuter): 10 ppm, 25 mg/m ³

**Beståndsdel med
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)**

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
Ättiksyra
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 timmar: 10 ppm, 25 mg/m ³
Kortvarigt (15 minuter): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
Industri, inhalativ, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .
Väteperoxid, CAS: 7722-84-1
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 1,4 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 1,4 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Acute - local effects: 3 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 0,21 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects: 1,93 mg/m ³ .
Perättiksyra, CAS: 79-21-0
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 0,6 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Acute - local effects: 0,6 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 0,6 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 0,6 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects: 0,6 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 0,6 mg/m ³ .

PNEC

Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
sediment (Sötvatten), 11,36 mg/kg.
Havsvatten, 0,3058 mg/l.
sediment (Havsvatten), 1,136 mg/kg.
jord, 0,478 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 85 mg/l.
Sötvatten, 3,058 mg/l.

Väteperoxid, CAS: 7722-84-1
jord, 0,0023 mg/kg.
sediment (Sötvatten), 0,47 mg/kg.
sediment (Havsvatten), 0,47 mg/kg.
Sötvatten, 0,0126 mg/l.
Havsvatten, 0,0126 mg/l.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 4,66 mg/l.
Perättiksyra, CAS: 79-21-0
Sötvatten, 0,000224 mg/l.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 0,051 mg/l.
jord, 320 µg/kg.
sediment (Sötvatten), 0,00018 mg/kg.

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, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handsleverantören för vidare information.
Skyddskläder	Arbetskyddsklädsel.
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. Kombinationsfilter, A2B2E2K1P2 (DIN EN 14387)
Termisk fara	ej användbar
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

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

Form	flytande
Färg	färglös
Lukt	stickande
Lukttröskel	ej bestämd
pH-värde	1,1
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	~ 98
Flampunkt [°C]	ej användbar
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	ej bestämd
Övre explosionsgräns	ej bestämd
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	3,2 (20°C)
Densitet [g/ml]	1,03 (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]	-15
Självantändning [°C]	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

9.2 Annan information

Metallkorrosionshastighet > 6.25 mm/a
Frätande till aluminium och mjukt stål

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 alkalier (lut).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning (upplösning)

10.5 Oförenliga material

Lut

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Syre.

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

Produkt
ATE-mix, inhalativ (dimma), > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg.
Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
LD50, dermal, Kanin: 1060 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: 3310 mg/kg.
LC50, inhalativ, Råtta: 40 mg/l (4 h).
Väteperoxid, CAS: 7722-84-1
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg (H2O2 35 %).
LD50, oral, Råtta: 1193 - 1270 mg/kg (H2O2 35 %).
LC50, inhalativ, Råtta: > 0,17 mg/l 4h (H2O2 50%).
Perättiksyra, CAS: 79-21-0
LD50, oral, Råtta: 100 mg/kg.
LD50, dermal, Kanin: 1100 mg/kg.
LC50, inhalativ, Råtta: 76 -> 241 mg/l/4h.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Grundat på testdata Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Risk för allvarliga ögonskador.
Frätande/irriterande på huden	Grundat på testdata Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Frätande.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Mutagenitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Reproduktionstoxicitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Cancerogenitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Fara vid aspiration	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Allmänna anmärkningar	ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet

Beståndsdel
Ättiksyra, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 75 mg/l.
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 88 mg/l.
EC50, (24h), <i>Daphnia magna</i> : 95 mg/l.
EC10, <i>Pseudomonas putida</i> : 1000 mg/l (0,5 h).
Väteperoxid, CAS: 7722-84-1
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 16,4 mg/l (100 %).
EC50, (72h), <i>Chlorella vulgaris</i> : 4,3 mg/l.
EC50, Bacteria: 466 mg/l/30min (100 %; OECD TG 209).
EC50, Bacteria: > 1000 mg/l/3 h (100 %; OECD TG 209).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 2,4 mg/l (100 %).
EC50, (72h), <i>Skeletonema costatum</i> : 1,38-2,6 mg/l.
NOEC, (72h), <i>Skeletonema costatum</i> : 0,63 mg/l (100 %).
NOEC, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 5 mg/l.
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,63 mg/l (100 %).
Perättiksyra, CAS: 79-21-0
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> : 1,1 - 3,3 mg/l.
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,9 - 2,0 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,5 - 1,0 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 0,18 - 1,0 mg/l.
EC50, (3h), Aktiverat slam: 5,1 mg/l (OECD TG 209).
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,05 mg/l (OECD 211).
NOEC, <i>Danio rerio</i> : 0,00094 mg/l/33d.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	Ingen information tillgänglig.
Effekter i reningsverk	Ingen information tillgänglig.
Biologisk nedbrytbarhet	(OECD 301) Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Akkumulation 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

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)

160903*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod (rekommenderat)

 150110*
 150102

AVSNITT 14: Transportinformation
14.1 UN-nummer
Vägtransport enligt ADR/RID 3265

Inrikes sjöfart (ADN) 3265

Sjötransport enligt IMDG 3265

Luftransport enligt IATA 3265

14.2 Officiell transportbenämning
Vägtransport enligt ADR/RID FRÅTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Ättiksyra, Perättiksyra)

- Klassificeringskod C3

- Etiketter

- ADR LQ 5 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlr) 3 (E)

Inrikes sjöfart (ADN) FRÅTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Ättiksyra, Perättiksyra)

- Klassificeringskod C3

- Etiketter

Sjötransport enligt IMDG Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Acetic acid, Peracetic acid)

- EMS F-A, S-B

- Etiketter

- IMDG LQ 5 l

Luftransport enligt IATA Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Acetic acid, Peracetic acid)

- Etiketter


14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	8
Inrikes sjöfart (ADN)	8
Sjötransport enligt IMDG	8
Luftransport enligt IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

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

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 (2018)
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)	5 - 10 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

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

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.
H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H312+H332 Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
H301 Giftigt vid förtäring.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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. 1C: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (Grundat på testdata)
Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador. (Grundat på testdata)
Met. Corr. 1: H290 Kan vara korrosivt för metaller. (Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade")

Ändrade positioner

Kapitel 2 därtill kommer: H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Kapitel 2 därtill kommer: Met. Corr. 1
Kapitel 9 därtill kommer: Metallkorrosionshastighet :[x]
Kapitel 9 därtill kommer: Frätande till aluminium och mjukt stål
Kapitel 16 därtill kommer: Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade"

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Utskriftdatum 20.02.2018, Omarbetad 20.02.2018

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 12 / 12



Copyright: Chemiebüro®

