

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1 Produktidentifikator
Puristeril plus
1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
1.2.1 Relevante anvendelser

 Desinfektionsmidler
 Medicinsk produkt

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 [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]

 Skin Corr. 1C: H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 Eye Dam. 1: H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 Met. Corr. 1: H290 Kan ætse metaller.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer

Signalord

FARE

Bestanddel:

Hydrogenperoxid

Eddikesyre

Faresætninger

 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H290 Kan ætse metaller.

Sikkerhedssætninger

 P260 Indånd ikke damp / spray.
 P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset 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.
 P314 Søg lægehjælp ved ubehag.
 P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

2.3 Andre farer

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
5 - 8	Hydrogenperoxid 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	Eddikesyre 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	Pereddikesyre 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

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	Forurenet 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. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.
Ved indtagelse	Tilkald straks læge. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager ætsninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kulsyre. Vandsprøjte. Slukningspulver. Skum.
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug 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**

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskytteshandsker og -briller/ansigtsskærm).

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. syrebindemiddel).

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.

Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauserne.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.

Projektér syrebestandige gulve.

Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.

Må ikke lagres sammen med metaller.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.

Må ikke opbevares sammen med alkali.

Beholderen må ikke lukkes tæt.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Beskyt mod opvarmning/overhedning.

Beskyt mod sollys.

Anbefalet lagertemperatur: 5 - 30°C

Lagres koldt.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

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

Bestanddel
Hydrogenperoxid
CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 1 ppm, 1,4 mg/m ³
Eddikesyre
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 10 ppm, 25 mg/m ³ , E

**Indholdsstoffer med
arbejdshygieniske grænseværdier
(EU)**

Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER
Eddikesyre
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 timer: 10 ppm, 25 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Bestanddel
Eddikesyre, CAS: 64-19-7
Industrial, inhalation, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .
Industrial, inhalation, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
general population, inhalation, Long-term - local effects: 25 mg/m ³ .
general population, inhalation, Acute - local effects: 25 mg/m ³ .
Hydrogenperoxid, CAS: 7722-84-1
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 1,4 mg/m ³ .
Industrial, inhalation, Long-term - local effects: 1,4 mg/m ³ .
Industrial, inhalation, Acute - local effects: 3 mg/m ³ .
general population, inhalation, Long-term - local effects: 0,21 mg/m ³ .
general population, inhalation, Acute - local effects: 1,93 mg/m ³ .
Pereddikesyre, CAS: 79-21-0
Industrial, inhalation, Long-term - local effects: 0,6 mg/m ³ .
Industrial, inhalation, Acute - local effects: 0,6 mg/m ³ .
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 0,6 mg/m ³ .
general population, inhalation, Long-term - local effects: 0,6 mg/m ³ .
general population, inhalation, Acute - local effects: 0,6 mg/m ³ .
general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 0,6 mg/m ³ .

PNEC

Bestanddel
Eddikesyre, CAS: 64-19-7
sediment (Ferskvand), 11,36 mg/kg.
Havvand, 0,3058 mg/l.
sediment (Havvand), 1,136 mg/kg.
jord, 0,478 mg/kg.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 85 mg/l.

Ferskvand, 3,058 mg/l.
Hydrogenperoxid, CAS: 7722-84-1
jord, 0,0023 mg/kg.
sediment (Ferskvand), 0,47 mg/kg.
sediment (Havvand), 0,47 mg/kg.
Ferskvand, 0,0126 mg/l.
Havvand, 0,0126 mg/l.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 4,66 mg/l.
Pereddikesyre, CAS: 79-21-0
Ferskvand, 0,000224 mg/l.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 0,051 mg/l.
jord, 320 µg/kg.
sediment (Ferskvand), 0,00018 mg/kg.

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

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

Håndbeskyttelse

0,7 mm; Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.

Legemsbeskyttelse

Arbejdsbeskyttelsestøj.

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.
Kombinationsfilter A2B2E2K1P2 (DIN EN 14387)

Farer ved opvarmning

ikke anvendelig

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	farveløs
Lugt	stikkende
Lugtterskel	ikke bestemt
pH-værdi	1,1
pH-værdi [1%]	ikke bestemt
Kogepunkt [°C]	~ 98
Flammepunkt [°C]	ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Ovre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	3,2 (20°C)
Massefylde [g/ml]	1,03 (20 °C / 68,0 °F)
Rumvægt [kg/m ³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]	ikke bestemt
Viskositet	ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde i forhold til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	-15
Selvantændelighed [°C]	ikke anvendelig
Spaltningepunkt [°C]	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Metalkorrosionshastighed :> 6.25 mm/a
Ættsende til aluminium og mildt stål

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 alkali (lud).

10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning (nedbrydning)

10.5 Materialer, der skal undgås

Lud

10.6 Farlige spaltningsprodukter

llet.

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

Produkt
ATE-mix, inhalation (tåge), > 5 mg/l 4h.
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg.
Bestanddel
Eddikesyre, CAS: 64-19-7
LD50, dermal, Kanin: 1060 mg/kg.
LD50, oral, Rotte: 3310 mg/kg.
LC50, inhalation, Rotte: 40 mg/l (4 h).
Hydrogenperoxid, CAS: 7722-84-1
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg (H ₂ O ₂ 35 %).
LD50, oral, Rotte: 1193 - 1270 mg/kg (H ₂ O ₂ 35 %).
LC50, inhalation, Rotte: > 0,17 mg/l 4h (H ₂ O ₂ 50%).
Pereddikesyre, CAS: 79-21-0
LD50, oral, Rotte: 100 mg/kg.
LD50, dermal, Kanin: 1100 mg/kg.
LC50, inhalation, Rotte: 76 -> 241 mg/l/4h.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	På grundlag af forsøgsdata Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. Risiko for alvorlige øjenskader.
Hudætsning/-irritation	På grundlag af forsøgsdata Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. Forårsager ætsninger.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Mutagenitet	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Carcinogenicitet	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Aspirationsfare	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Almene bemærkninger	ingen

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet

Bestanddel
Eddikesyre, 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).
Hydrogenperoxid, 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 %).
Pereddikesyre, 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), Aktiv 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 og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	Ingen information tilgængelig.
Opførsel i rensningsanlæg	Ingen information tilgængelig.
Biologisk nedbrydelighed	(OECD 301) Produktet er biologisk lidt nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der kan ikke forventes akkumulation i organismer.

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

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)

160903*

Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

 150110*
 150102

PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 UN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 3265

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 3265

Søtransport i henhold til IMDG 3265

Lufttransport i henhold til IATA 3265

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.(Eddikesyre, Pereddikesyre)

- Klassifikationskode C3

- Faresedler



- ADR LQ 5 l

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

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.(Eddikesyre, Pereddikesyre)

- Klassifikationskode C3

- Faresedler



Søtransport i henhold til IMDG Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Acetic acid, Peracetic acid)

- EMS F-A, S-B

- Faresedler



- IMDG LQ 5 l

Lufttransport i henhold til IATA Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Acetic acid, Peracetic acid)

- 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	nej
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	nej
Søtransport i henhold til IMDG	nej
Lufttransport i henhold til IATA	nej

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 (2018)
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)	5 - 10 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

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

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H302+H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.
H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller indånding.
H301 Giftig ved indtagelse.
H242 Brandfare ved opvarmning.
H226 Brandfarlig væske og damp.

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. 1C: H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (På grundlag af forsøgsdata)
Eye Dam. 1: H318 Forårsager alvorlig øjenskade. (På grundlag af forsøgsdata)
Met. Corr. 1: H290 Kan ætse metaller. (Brobygningsprincippet "Blandinger, som i det store og hele er ens")

Ændrede positioner

PUNKT 2 komme til: H290 Kan ætse metaller.
PUNKT 2 komme til: Met. Corr. 1
PUNKT 9 komme til: Metalkorrosionshastighed :[x]
PUNKT 9 komme til: Ætsende til aluminium og mildt stål
PUNKT 16 komme til: Brobygningsprincippet "Blandinger, som i det store og hele er ens"

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Udstedelsesdato 20.02.2018, Revision 20.02.2018

Version 04. Erstatte version: 03

Side 12 / 12



Copyright: Chemiebüro®

