

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

Udstedelsesdato 11.04.2017, Revision 11.04.2017

Version 06. Erstatte version: 05

Side 1 / 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Sporotal 100****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**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 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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:	Natriumhypochlorit Kaliumhydroxid	
Faresætninger	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H290 Kan ætse metaller.	
Sikkerhedssætninger	P260 Indånd ikke damp / spray. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse 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. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge /... P273 Undgå udledning til miljøet.	
Særlig mærkning	EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.	

2.3 Andre farer

Fysisk-kemiske farer	Reagerer med letmetaller under dannelse af brint. Ved påvirkning af syrer dannes chlor.
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 - <10	Natriumhypochlorit CAS: 7681-52-9, EINECS/ELINCS: 231-668-3, EU-INDEX: 017-011-00-1, Reg-No.: 01-2119488154-34-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411 - Met. Corr. 1: H290, M = 10
2 - <5	Kaliumhydroxid CAS: 1310-58-3, EINECS/ELINCS: 215-181-3, EU-INDEX: 019-002-00-8, Reg-No.: 01-2119487136-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1A: H314 - Met. Corr. 1: H290
1 - 3	Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2 CAS: 1312-76-1, EINECS/ELINCS: 215-199-1, Reg-No.: 01-2119456888-17-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
0,5 - <1	Natriumhydroxid CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg-No.: 01-2119457892-27-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1A: H314 - Met. Corr. 1: H290 - Eye Dam. 1: H318

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	Sørg for frisk luft. 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. Tilkald straks læge.
Ved indtagelse	Skyl munden og drik rigeligt med vand. Tilkald straks læge. Fremkald ikke opkastning.

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	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 blandingenVed brand kan følgende frigøres:
(Cl₂).
Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.**5.3 Anvisninger for brandmandskab**Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Benyt hel beskyttelsesdragt.
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.**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).
Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.**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. universalbindemiddel).
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se PUNKT 8+13

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

Udstedelsesdato 11.04.2017, Revision 11.04.2017

Version 06. Erstatte version: 05

Side 4 / 13

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

Bruges kun i godt ventilerede områder.
Sørg for egnet udsugning i forarbejdningsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.
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

Projektér ludbestandige gulve.
Opbevar kun i originalbeholderen.
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Må ikke lagres sammen med syrer.
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.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

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

Bestanddel
Natriumhypochlorit
CAS: 7681-52-9, EINECS/ELINCS: 231-668-3, EU-INDEX: 017-011-00-1, Reg-No.: 01-2119488154-34-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 0,5 ppm, 1,5 mg/m ³ , (Cl, CAS 7782-50-5)
Kortvarig eksponering (15 minutter): 1,0 ppm, 3,0 mg/m ³
Kaliumhydroxid
CAS: 1310-58-3, EINECS/ELINCS: 215-181-3, EU-INDEX: 019-002-00-8, Reg-No.: 01-2119487136-33-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 2 mg/m ³ , L
Kortvarig eksponering (15 minutter): 4 mg/m ³
Natriumhydroxid
CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6
Maksimal arbejdspladskoncentration: 2 mg/m ³ , L
Kortvarig eksponering (15 minutter): 4 mg/m ³

DNEL

Bestanddel
Natriumhydroxid, CAS: 1310-73-2
Industrial, inhalation, Long-term - local effects: 1 mg/m ³ .
general population, inhalation, Long-term - local effects: 1 mg/m ³ .
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
Industrial, inhalation, Long-term - local effects: 1 mg/m ³ .
general population, inhalation, Long-term - local effects: 1 mg/m ³ .
Natriumhypochlorit, CAS: 7681-52-9
Industrial, dermal, Long-term - local effects: 0.5 % in mixture (weight basis).
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 1,55 mg/m ³ .
Industrial, inhalation, Acute - local effects: 3,1 mg/m ³ .
Industrial, inhalation, Long-term - local effects: 1,55 mg/m ³ .
general population, inhalation, Acute - local effects: 3,1 mg/m ³ .
general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 1,55 mg/m ³ .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 0.5 % in mixture (weight basis).
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,26 mg/kg bw/day.
general population, inhalation, Long-term - local effects: 1,55 mg/m ³ .
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 1,49 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 5,61 mg/m ³ bw/d.
general population, oral, Long-term - systemic effects: 0,74 mg/kg bw/d.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 0,74 mg/kg bw/d.
general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 1,38 mg/m ³ bw/d.

PNEC

Bestanddel
Natriumhypochlorit, CAS: 7681-52-9
Indtagelse (fødevarer), 11,1 mg/kg.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 4,69 mg/l.
Havvand, 0,042 µg/l.

Ferskvand, 0,21 µg/l.
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
Ferskvand, 7,5 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	0,7 mm; Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
Legemsbeskyttelse	Ludbestandigt beskyttelsestøj.
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 aerosol- eller tågedannelse. Korttidigt virkende filtermaske, filter B. (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	lysegul
Lugt	stikkende
Lugttærskel	ikke bestemt
pH-værdi	> 12
pH-værdi [1%]	~ 11,4
Kogepunkt [°C]	ikke bestemt
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]	1,24 (20 °C / 68,0 °F)
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	blandbar
n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]	ikke anvendelig
Viskositet	ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde i forhold til luft	ikke anvendelig
Fordampningshastighed	ikke anvendelig
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantændelighed [°C]	ikke anvendelig
Spaltningepunkt [°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

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved påvirkning af syrer dannes chlor.
Reagerer med letmetaller under dannelse af brint.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se PUNKT 7.2.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syre

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Chlor.

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

Bestanddel
Natriumhydroxid, CAS: 1310-73-2
LD50, oral, Rotte: 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, dermal, Kanin: 1350 mg/kg (IUCLID).
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
LD50, oral, Rotte: > 214 -< 333 mg/kg.
Natriumhypochlorit, CAS: 7681-52-9
LD50, dermal, Kanin: 20000 mg/kg.
LD50, oral, Rotte: 1100 mg/kg.
LC50, inhalation, Rotte: 10,5 mg/l/1h.
NOAEL, oral, Rotte: 50 mg/kg (90 day, OECD 408).
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
LD50, oral, Rotte: > 2000 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.

Carcinogenitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

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
Natriumhydroxid, CAS: 1310-73-2
LC50, (96h), fisk: 35 - 189 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 45,4 mg/l (IUCLID)(50%).
EC50, (24h), Daphnia magna: 76 mg/l (50%).
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
LC50, (24h), Poecilia reticulata: 165 mg/l.
LC50, (24h), Gambusia affinis: 80 mg/l.
EC50, (48h), Ceriodaphnia spec.: 40,4 mg/l.
Natriumhypochlorit, CAS: 7681-52-9
LC50, (96h), fisk: 0,032 mg TRO/l.
LC50, (96h), fisk: 0,06 mg TRC/l.
EC50, (48h), Crassostrea virginica larvae: 26 µg/l.
EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia: 0,035 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,141 mg/l.
NOEC, Algae: 0,0021 mg/l 7d.
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
LC50, (48h), Leuciscus idus: 146 mg/L.
EC50, (24h), Daphnia magna: 146 mg/L.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	Ingen information tilgængelig.
Opførsel i rensningsanlæg	Produktet er en lud. Inden spildevand udledes i rensningsanlæg, er en neutralisering som regel nødvendig.
Biologisk nedbrydelighed	Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke anvendelig

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 kanalisationen.

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)**

 060205*
180106*

Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Det europæiske affaldskatalog
(anbefalet)**

 150110*
150102

PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 UN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 1791

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 1791

Søtransport i henhold til IMDG 1791

Lufttransport i henhold til IATA 1791

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID HYPOCHLORITLOPLØSNING

- Klassifikationskode C9

- Faresedler



- ADR LQ 1 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 2 (E)

Flod- og kanalskibsfart (ADN) HYPOCHLORITLOPLØSNING

- Klassifikationskode C9

- Faresedler



Søtransport i henhold til IMDG Hypochlorite, solution (Sodium hypochlorite)

- EMS F-A, S-B

- Faresedler



- IMDG LQ 1 l

Lufttransport i henhold til IATA Hypochlorite, solution

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

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)	0 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

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

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H302 Farlig ved indtagelse.
H290 Kan ætse metaller.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

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 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)
Met. Corr. 1: H290 Kan ætse metaller. (På grundlag af forsøgsdata)

Ændrede positioner

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

Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
61352 Bad Homburg

Udstedelsesdato 11.04.2017, Revision 11.04.2017

Version 06. Erstatte version: 05

Side 13 / 13



Copyright: Chemiebüro®

