

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****ClearSurf****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1 Relevantné použitia**Zdravotnícky výrobok  
Dezinfekčné prostriedky**1.2.2 Použitia, ktoré sa neoporučujú**

Nie sú žiadne známe.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Firma** Fresenius Medical Care Slovensko spol. s r.o.  
Teplická 99  
92101 Piešťany / SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
Tel. +421 33 7915 211  
Fax +421 33 7915 234  
E-mail fresenius.sk@fmc-ag.com**Výrobca** Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA  
Else-Kröner-Str.1  
61352 Bad Homburg / NEMECKO  
Tel. +49 (0)6172-609-0  
Fax +49 (0)6172-609-2512  
Homepage www.fmc-ag.com**Informačné oddelenie****Technické informácie** fresenius.sk@fmc-ag.com**Karta bezpečnostných údajov** sdb@chemiebuero.de**1.4 Núdzové telefónne číslo****Poradný orgán** Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) Bratislava + 421 2 5477 4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**Skin Corr. 1B: H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Eye Dam. 1: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Aquatic Acute 1: H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**2.2 Prvky označovania**

Výrobok je zaradený do stupňa podľa smerníc ES a musí sa označovať podľa smerníc ES.

**Výstražné piktogramy****Výstražné slovo**

NEBEZPEČENSTVO

**Obsahuje:**Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamóniumchloridy  
Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs.**Výstražné upozornenia**H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**Bezpečnostné upozornenia**P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre.  
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajú zvracanie.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou / sprchou.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P307+P311 Po expozícii: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.**Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:**< 5% neiónové povrchovo aktívne látky  
vonné látky

### 2.3 Iná nebezpečnosť

<b>Nebezpečenstvá pre zdravie</b>	Pri prehltnutí alebo zvracaní nebezpečie preniknutia do pľúc.
<b>Nebezpečenstvá pre životné prostredie</b>	Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.
<b>Ostatné riziká</b>	Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

### ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

#### Výrobky typu:

V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
10 - < 20	Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamóniumchloridy CAS: 68424-85-1, EINECS/ELINCS: 270-325-2 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10
5 - < 10	Guanidine, N,N"-1,3-propanediylobis-, 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-Butoxyetoxy)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	Alkohol etoxylát CAS: 68439-46-3, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318
1 - < 2	rozvetvený a lineárny tridecylamin 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	Propán-2-ol 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>Komentár k zloženiu</b>	SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu. Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.
----------------------------	--

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné inštrukcie</b>	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
<b>Po vdýchnutí</b>	Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch a v klude uložiť. Pri obťažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.
<b>Po kontakte s pokožkou</b>	Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Je nezbytné okamžité lekárske ošetrovanie, lebo neošetrené poleptania vedú k ťažko hojiteľným ranám.
<b>Po kontakte s očami</b>	Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Predať k lekárskemu ošetrovaniu.
<b>Po prehltnutí</b>	Ihneď privolať lekára. Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zpôsobuje poleptania.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.  
Pri prehltnutí alebo zvracaní nebezpečie preniknutia do pľúc.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky** Oxid uhličitý.  
Rozptýlený postrek vodou.  
Hasiaci prášok.  
Pena.

**Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska** Plný prúd vody.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.  
Nosiť úplný ochranný oblek.

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

Rizikové nádoby ochladzujte prúdom vody.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Použiť ochranné vybavenie (chrániace rukavice, ochranné brýle, ochranný oblek.  
Zaistiť dostatočné vetranie.

**6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia**

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. ohradením alebo nornými stenami).  
Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zachytiť materiálom viazucim tekutiny (napr. pieskom, univerzálnym pojivom, rozsievková zemina).

Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pozri ODDIEL 8+13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po práci a pred prestávkami zaistiť dôkladné očistenie pokožky.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávať len v originálnej nádobe.

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Chrániť pred ohriatím/prehriatím.

Skladovanie: 5 - 40°C

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Pozri ODDIEL 1.2

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**
**8.1 Kontrolné parametre**
**Súčasť kontrolovaných medzných  
hodnôt súvisiacich s pracoviskom  
(SK)**

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - 5	2-(2-Butoxyetoxy)etanol
	CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
	maximálna koncentrácia pracovných miest: 10 ppm, 67,5 mg/m <sup>3</sup>
	krátkodobé (15 minút): 101,2 mg/m <sup>3</sup>
1 - <2	Propán-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	maximálna koncentrácia pracovných miest: 200 ppm, 500 mg/m <sup>3</sup> , II.
	krátkodobé (15 minút): 1000 mg/m <sup>3</sup>

**Súčasť kontrolovaných medzných  
hodnôt súvisiacich s pracoviskom  
(EU)**

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky / ES NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ HODNOTY
1 - 5	2-(2-Butoxyetoxy)etanol
	CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
	osemhodinové: 10 ppm, 67,5 mg/m <sup>3</sup>
	krátkodobé (15 minút): 15 ppm, 101,2 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - 5	2-(2-Butoxyetoxy)etanol, CAS: 112-34-5
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 67,5 mg/m <sup>3</sup> .
	Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 20 mg/kg/day.
1 - <2	Propán-2-ol, CAS: 67-63-0
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 500 mg/m <sup>3</sup> .
	Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 888 mg/kg.
	general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 89 mg/m <sup>3</sup> .
	general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 319 mg/kg.
	general population, orálne, Long-term - systemic effects: 26 mg/kg kg/d.
1 - <2	rozvetvený a lineárny tridecylamin, CAS: 86089-17-0
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 0,875 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - 5	2-(2-Butoxyetoxy)etanol, CAS: 112-34-5
	krajiny, 0,4 mg/kg dw.
	odpadových vôd (STP), 200 mg/l.
	sedimentov (sladkovodné), 4,0 mg/kg dw.
	sladkovodné, 1,0 mg/l.
1 - <2	Propán-2-ol, CAS: 67-63-0
	krajiny, 28 mg/kg.
	sladkovodné, 140,9 mg/l.
	sedimentov (sladkovodné), 552 mg/kg.
	sedimentov (morská voda), 552 mg/kg.
	morská voda, 140 mg/l.

1 - <2	rozvetvený a lineárny tridecylamin, CAS: 86089-17-0
	sedimentov (sladkovodné), 0,0523 mg/kg.
	odpadových vôd (STP), 0,4 mg/l.
	morská voda, 0,0000015 mg/l.
	sladkovodné, 0,000015 mg/l.
	ústnej (jedlo), 1,1 mg/kg.
	sedimentov (morská voda), 0,00523 mg/kg.
	krajiny, 0,0104 mg/kg.

## 8.2 Kontroly expozície

<b>Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení</b>	Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.
<b>Ochrana očí</b>	Tesno priliehajúce ochranné okuliare.
<b>Ochrana rúk</b>	Butylkaučuk, >480 min (EN 374). Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.
<b>Ochrana tela</b>	Ochranné oblečenie odolávajúce kyselinám.
<b>Iné</b>	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Plyny/páry/aerosoly nevdychovať. Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaoberá. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.
<b>Ochrana dýchania</b>	Pri vysokých koncentráciách použite respirátor. Krátkodobe filtračný prístroj, filter A.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	žiadne
<b>Chovanie v sústavách životného prostredia</b>	Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	tekuté
Farba	modrý-zelený
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nieje relevantné
Hodnoty pH	8 - 9
Hodnoty pH [1%]	neurčené
Bod varu [°C]	~ 100
Bod vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Spodná	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Horná	nepoužiteľné
Oxidujúci	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	neurčené
Hustota [g/ml]	~ 0,995 (20 °C / 68,0 °F)
Hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	miešateľný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	neurčené
Viskozita	~ 19 mPa.s
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Bod tavenia [°C]	<-10
Samovznietenie [°C]	nepoužiteľné
Bod rozkladu [°C]	neurčené

**9.2 Iné informácie**

žiadne

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobok je za bežných podmienok stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcie s oksyličovadlami.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pozri ODDIEL 7.2.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

oxidačné činidlo

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**
**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
**Akútna toxicita**

Produkt
ATE-mix, dermálne, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orálne, > 2000 mg/kg.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - <3	Alkohol etoxylát, CAS: 68439-46-3 LD50, orálne, Krysa: 200 - 2000 mg/kg.
1 - 5	2-(2-Butoxyetoxy)etanol, CAS: 112-34-5 LD50, dermálne, Králik: >2000 mg/kg bw (Lit.). LD50, orálne, Krysa: >2000 mg/kg bw (Lit.).
10 - < 20	Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamóniumchloridy, CAS: 68424-85-1 LD50, dermálne, Krysa: 1560 mg/kg. LD50, orálne, Krysa: 795 mg/kg.
1 - <2	Propán-2-ol, CAS: 67-63-0 LD50, dermálne, Králik: 6410 mg/kg. LD50, dermálne, Krysa: 4570-5840 mg/kg. LD50, orálne, Myš: 3600 mg/kg (RTECS). LC50, inhalatívne, Králik: 30 mg/l/4h. LC50, inhalatívne, Krysa: 30-73 mg/l/4h.
5 - <10	Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., CAS: 98246-84-5 LD50, orálne, Krysa: 500 mg/kg.
1 - <2	rozvetvený a lineárny tridecylamin, CAS: 86089-17-0 LD50, orálne, Krysa: ~820 mg/kg.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** neurčené

**Poleptanie kože/podráždenie kože** neurčené

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** neurčené

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** neurčené

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** neurčené

**Mutagenita** neurčené

**Reprodukčná toxicita** neurčené

**Kancerogenita** neurčené

**Ďalšie toxikologické inštrukcie**

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii. Zaradenie bolo provedené podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu. Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1 Toxicita**

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
1 - 5	2-(2-Butoxyetoxy)etanol, CAS: 112-34-5 LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1300 mg/L (Lit.). EC50, (24h), Daphnia magna: 3200 mg/L (Lit.).
10 - < 20	Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamóniumchloridy, CAS: 68424-85-1 LC50, (96h), fish: 0,85 mg/l (Lit.). EC50, (48h), Daphnia magna: 0,015 mg/l (Lit.). IC50, (72h), Algae: 0,03 mg/l (Lit.).
1 - <2	Propán-2-ol, CAS: 67-63-0 LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/l. LC50, (48h), Leuciscus idus: 8970 mg/l (DIN 38412, 15). EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l (Lit.). EC50, (24h), Daphnia magna: > 1000 mg/l (DIN 38412, 11). EC10, Pseudomonas putida: 5175 mg/l (DIN 38412).
5 - <10	Guanidine, N,N"-1,3-propanediylobis-, N-coco alkyl derivs., CAS: 98246-84-5 LC50, (96h), Brachidanio rerio: 0,1 - 1 mg/l.
1 - <2	rozvetvený a lineárny tridecylamin, CAS: 86089-17-0 LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,0654 mg/l. EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 0,015 mg/l. EC50, (48h), Daphnia magna: 0,015 mg/l.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
**Chovanie v sústavách životného prostredia**

neurčené

**Chovanie v čističkách**

neurčené

**Biologická odbúrateľnosť**

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004.  
Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

neurčené

**12.4 Mobilita v pôde**

neurčené

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Výrobok bol zaradený podľa výpočtového postupu smernice pre prípravu.  
Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.



**ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania**
**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

**Produkt**

Likvidovať ako nebezpečný odpad.

**Odpad-č.**

070601\*  
180106\*

**Nevyčistené obaly**

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.  
Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

**Odpad-č.**

150110\*  
150102

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**
**14.1 Číslo OSN**

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**
**Pozemná preprava podľa ADR/RID** UN 1903 DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamóniumchloridy, Guanidine, N,N<sup>'''</sup>-1,3-propanediylobis-, N-coco alkyl derivs.) (NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE) 8 III

- Klasifikačný kód

C9

- Bezpečnostné značky



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 3 (E)

**Vnútrozemská plavba (ADN)**

UN 1903 DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-16-alkyldimetylamóniumchloridy, Guanidine, N,N<sup>'''</sup>-1,3-propanediylobis-, N-coco alkyl derivs.) (NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE) 8 III

- Klasifikačný kód

C9

- Bezpečnostné značky


**Námorná doprava podľa IMDG**

UN 1903 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Guanidine, N,N<sup>'''</sup>-1,3-propanediylobis-, N-coco alkyl derivs.) 8 III MARINE POLLUTANT

- EMS

F-A, S-B

- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ

5 I

**Letecká doprava podľa IATA IATA**

UN 1903 Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, Guanidine, N,N<sup>'''</sup>-1,3-propanediylobis-, N-coco alkyl derivs.) 8 III

- Bezpečnostné značky



**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

**14.4 Obalová skupina**

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

v súlade s expedičným označením OSN, pozri bod 14.2

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

neurčené

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EHS-PREDPISY** 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES; (EÚ) 2015/830**TRANSPORT-PREDPISY** ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)**NÁRODNÉ PREDPISY (SK):** neurčené.**- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania** Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre nastávajúce a dojčiace matky. Rešpektovať obmedzenia zamestnávania pre mladistvých.**- VOC (1999/13/ES)** 1 %**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

nepoužiteľné

**ODDIEL 16: Ďalšie informácie****16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)**

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H302+H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

**16.2 Skratky a akronymy:**

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  
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  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
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 Ďalšie informácie****Postup klasifikácie**

Skin Corr. 1B: H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. (Metóda výpočtu)  
Eye Dam. 1: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. (Metóda výpočtu)  
Aquatic Acute 1: H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. (Metóda výpočtu)  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Metóda výpočtu)

**Zmenené položky**

ODDIEL 2 been added: Eye Dam. 1  
ODDIEL 2 been added: H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
ODDIEL 2 vymazané: H302 Škodlivý po požití.  
ODDIEL 8 been added: Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.  
ODDIEL 12 been added: Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu  
ODDIEL 12 been added: Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004.



Copyright: Chemiebuero®

