

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

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**Flam. Liq. 2: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.**2.2 Prvky označovania****Výstražné piktogramy****Výstražné slovo**

NEBEZPEČENSTVO

**Výstražné upozornenia**H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.**Bezpečnostné upozornenia**P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.  
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.  
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.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

<b>Fyzikálno-chemické nebezpečenstvá</b>	Je možný vývin vznetlivých zmesí na vzduchu pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstrikovaní alebo rozhml'ovaniu.
<b>Nebezpečenstvá pre zdravie</b>	Častý a trvalý dotyk s pokožkou môže viesť k podráždeniam pokožky.
<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
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: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
0,1	Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamóniumchloridy CAS: 68391-01-5, EINECS/ELINCS: 273-318-2 GHS/CLP: Skin Corr. 1A: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10

**Komentár k zloženiu**

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>	Zaistiť čerstvý vzduch. Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.
<b>Po kontakte s pokožkou</b>	Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
<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. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Po prehltnutí</b>	Ihneď požiadať o radu lekára. Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody. Nevyvolávať zvracanie.

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

Dráždivé účinky  
Bolesť hlavy  
Závrat  
Ospalosť

#### 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

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Alkoholu odolávajúca pena. Hasiaci prášok. Rozptýlený postrek vodou. Oxid uhličitý.
<b>Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska</b>	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.

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**

Nepribližovať zdroje ohňa.

Zaistiť dostatočné vetranie.

Použiť osobné ochranné vybavenie.

**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 viažucim tekutiny (napr. pieskom).

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.

Použiť prístroje odlievajúce rozpúšťadlám.

Zabrániť rozliatiu v uzatvorených priestoroch.

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Vo vyprázdnenom obale se môžu vytvoriť zápalné zmesi.

Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabíjaniu.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

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

Zaistiť nepriepustnú podlahu odolávajúcu rozpúšťadlám.

Uchovávať len v originálnej nádobe.

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Chrániť pred ohriatím/prehriatím.

**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
80	Etanol
	CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
	maximálna koncentrácia pracovných miest: 500 ppm, 960 mg/m <sup>3</sup> , II.
	krátkodobé (15 minút): 1920 mg/m <sup>3</sup>
< 2	Glycerín
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
	maximálna koncentrácia pracovných miest: 10 mg/m <sup>3</sup> , (mist); ACGIH

**DNEL**

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
80	Etanol, CAS: 64-17-5
	worker, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 950 mg/m <sup>3</sup> .
	worker, dermálne, Long-term - systemic effects: 343 mg/kg bw/d.
	worker, inhalatívne, Acute - local effects: 1900 mg/m <sup>3</sup> .
	general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 114 mg/m <sup>3</sup> .
	general population, orálne, Long-term - systemic effects: 87 mg/kg.
	general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 206 mg/kg bw/d.
	general population, inhalatívne, Acute - local effects: 950 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
80	Etanol, CAS: 64-17-5
	ústnej (jedlo), 0,72 mg/kg.
	krajiny, 0,63 mg/kg dw.
	Sedimentov, 3,6 mg/kg dw.
	odpadových vôd (STP), 580 mg/l.
	morská voda, 0,79 mg/l.
	sladkovodné, 0,96 mg/l.

**8.2 Kontroly expozície**
**Ďalšie upozornenia týkajúce sa  
usporiadania technických zariadení**

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.

**Ochrana očí**

Ochranné okuliare.

**Ochrana rúk**

nieje relevantné

**Ochrana tela**

Nie je potrebné pri bežných podmienkach.

**Iné**

Vyhnúť sa dotyku s očami.

Páry 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.

**Ochrana dýchania**

Pri vysokých koncentráciách použite respirátor.

Krátkodobe filtračný prístroj, filter A.

**Tepelná nebezpečnosť**

žiadne

**Chovanie v sústavách životného  
prostredia**

Pozri ODDIEL 6+7.

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

Forma	tekuté
Farba	bezfarebný
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nieje relevantné
Hodnoty pH	4,8 - 6
Hodnoty pH [1%]	nieje relevantné
Bod varu [°C]	~ 85
Bod vzplanutia [°C]	14
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	> 425
Rozsah výbušnosti-Spodná	3,5 Vol. %
Rozsah výbušnosti-Horná	15 Vol. %
Oxidujúci	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	~ 5,9 (20°C)
Hustota [g/ml]	~ 0,84 (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	nieje relevantné
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Bod tavenia [°C]	<-20
Samovznietenie [°C]	neurčené
Bod rozkladu [°C]	nepoužiteľné

**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**

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcie so silnými oxidizačnými látkami.

Je možný vývin vznetlivých zmesí na vzduchu pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstrikovaní alebo rozhrňovaní. Neočistené prázdne obaly môžu obsahovať plyny produktu, ktoré so vzduchom vytvárajú výbušné zmesi.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pozri ODDIEL 7

**10.5 Nekompatibilné materiály**

oxidačné činidlo

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Vznetlivé plyny/páry.

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

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
0,1	Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamóniumchloridy, CAS: 68391-01-5
	LD50, dermálne, Králik: ~ 3340 mg/kg.
	LD50, orálne, Krysa: ~ 344 mg/kg.
80	Etanol, CAS: 64-17-5
	LD50, orálne, Myš: 8350 mg/kg (OECD 401).
	LD50, orálne, Krysa: 10470 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalatívne, Myš: > 60 mg/l/1h (OECD 403).
	LC50, inhalatívne, Krysa (samica): 55 mg/l/4h (OECD 403).
	LC50, inhalatívne, Krysa (samec): 51 mg/l/4h (OECD 403).
	NOAEL, inhalatívne, Krysa (samec): > 20 mg/l (20d, OECD 403).
	NOAEL, orálne, Krysa (samica): 1730 mg/kg bw/d (90d, OECD 408).

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** neurčené

**Poleptanie kože/podráždenie kože** Nedráždivý.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Nesenzibilizujúci.

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

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

**Mutagenita** Žiadne mutagenné vlastnosti.

**Reprodukčná toxicita** neurčené

**Kancerogenita** neurčené

**Ďalšie toxikologické inštrukcie**

Žiadne zaradenie podľa kalkulačného postupu smernice pre prípravu.

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii.

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
0,1	Kvartérne amóniové zlúčeniny, benzyl-C12-18-alkyldimetylamóniumchloridy, CAS: 68391-01-5
	LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 0,28 mg/l.
	EC50, (3h), Bacteria: 7,75 mg/l.
	EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 0,016 mg/l.
	NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 0,0042 mg/l.
	ErC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 0,049 mg/l.
80	Etanol, CAS: 64-17-5
	LC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 12340 mg/l (ASTM E729-80).
	LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 13000 mg/l (OECD 203).
	LC50, (24h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 11200 mg/l (US EPA E03-05).
	EC50, (72h), <i>Chlorella vulgaris</i> : 275 mg/l (OECD 201).
	EC10, (72h), <i>Chlorella vulgaris</i> : 11,5 mg/l (OECD 201).

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**Chovanie v sústavách životného prostredia** neurčené

**Chovanie v čističkách** neurčené

**Biologická odbúrateľnosť** neurčené

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

**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**

Nie je zaradené 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**

Pri rešpektovaní miestnych úradných predpisov predat' do spalovni.  
Likvidovať ako nebezpečný odpad.

**Odpad-č.**

070604\*  
180106\*

**Nevyčistené obaly**

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

**Odpad-č.**

150102  
150110\*

**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 1170 ETANOLOVÉ ROZTOKY 3 II

- Klasifikačný kód

F1

- Bezpečnostné značky



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Dopravná kategória (Tunelové kódy obmedzujúce prejazd) 2 (D/E)

**Vnútrozemská plavba (ADN)**

UN 1170 ETANOLOVÉ ROZTOKY 3 II

- Klasifikačný kód

F1

- Bezpečnostné značky



**Námorná doprava podľa IMDG**

UN 1170 Ethanol solution 3 II

- EMS

F-E, S-D

- Bezpečnostné značky



- IMDG LQ

1 I

**Letecká doprava podľa IATA IATA**

UN 1170 Ethanol solution 3 II

- 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)**

80 %

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

nepoužiteľné

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

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**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**

Flam. Liq. 2: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. (Na základe údajov z testov)  
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)

**Zmenené položky**

ODDIEL 2 been added: P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.  
ODDIEL 2 been added: P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
ODDIEL 2 been added: P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / vnútroštátnymi / medzinárodnými predpismi.  
ODDIEL 2 been added: P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.  
ODDIEL 2 been added: 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.  
ODDIEL 2 been added: P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla / horúcich povrchov / iskier / otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.  
ODDIEL 2 been added: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
ODDIEL 4 been added: Ospanosť  
ODDIEL 4 been added: Pri prehltnutí alebo zvracaní nebezpečie preniknutia do pľúc.  
ODDIEL 4 been added: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
ODDIEL 4 been added: Dráždivé účinky



Copyright: Chemiebüro®

