

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

## 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Relevantné identifikované použitia

FD 333 je bezaldehydový, hotový roztok na rýchlo účinkujúcu dezinfekciu postrekom a utretím povrchov medicínskych výrobkov (ošetrovacích kresiel, polohovateľných stolov, pracovných stolov, držiakov nástrojov a uhoľníkov, ochranných obalov intraorálnych filmov, držiadiel operačných lúčov atď.).

#### Produktové kategórie

PCO - Iný  
dezinfekčný prostriedok

#### Použitia, pred ktorými sa varuje

Žiadne použitie podľa určení.

#### Poznámka

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ (výrobca/importér/sériový užívateľ/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulica :** Max-Planck-Straße 27

**Poštové smerovacie číslo/obec :** 70806 Kornwestheim

**Telefón :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Kontaktná osoba pre informácie :** DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen  
Telefón: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 61365, info@duerr.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Narodne toxikologicke informacne centrum +421 2 547 74 166  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Triedenie podľa smernice 67/548/EHS príp. 1999/45/ES

Horľavý. · Dráždi oči.

R 10 · Xi ; R 36

### 2.2 Prvky označovania

#### Označenie (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)

Symbole nebezpečenstva a označenia nebezpečenstva pre nebezpečné látky a prípravky



Xi ; Dráždivý

#### R-vety

10 Horľavý.  
36 Dráždi oči.

#### S-vety

37 Noste vhodné rukavice.  
26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodný názov :** FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia  
**Dátum spracovania :** 06.11.2012  
**Dátum vytlačenia :** 29.11.2012

**Znenie :** 1.0.0

16 vyhládať lekársku pomoc.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadny

## 3. Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Popis

FD 333 obsahuje alkoholy, kvartérne amónne zlúčeniny a pomocné látky vo vodnom roztoku.

#### Nebezpečné obsahové látky

ETANOL ; REACH registr.čís. : 01-2119457610-43 ; ES-č. : 200-578-6; CAS-č. : 64-17-5

Váhový podiel : 60 - 65 %

Triedenie 67/548/EHS : F ; R11

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

CHLORID DIDECYLDIMETYLAMÓNNY ; REACH registr.čís. : - ; ES-č. : 230-525-2; CAS-č. : 7173-51-5

Váhový podiel : < 0,1 %

Triedenie 67/548/EHS : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22

Triedenie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400

#### Dodatočné pokyny

Doslovné znenie R-, H- a EUHviet: pozri v odstavci 16.

## 4. Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

#### Po nadýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhládajte lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

#### Po očnom kontakte

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhládajte očného lekára.

#### Po prehltnutí

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda. Nevyvolávať vracanie. Okamžite privolajte lekára.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Žiadny

## 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasiaci prášok. Prúd vody. Vodná hmla.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

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

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

Nie sú žiadne známe.

### Nebezpečné spaliny

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Ohrozené nádrže musia byť pri požiari chladené vodou.

### Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Pri používaní nefajčite. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

#### Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

#### Zásahové sily

##### Osobná ochrana

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy.

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

#### Na čistenie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zozbierajte vo vhodných, uzavretých nádržiach a priveďte k likvidácii.

#### Iné informácie

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadny

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Dodržujte bezpečnostné údaje a návod na použitie uvedené na balení. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevychudajte pary/aerosóly.

#### Ochranné opatrenia

##### Protipožiarné opatrenia

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte pri teplotách pod 5 °C .

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s látkami podporujúcimi požiar a samozápalnými látkami, ako aj s ľahko zápalnými pevnými látkami. Skladujte oddelene od potravín.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadny

## 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

## 8.1 Kontrolné parametre

### Limity pre pracovné prostredie

ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5

Typ hraničnej hodnoty (krajina pôvodu) : TLV/TWA ( SK )  
Hraničná hodnota : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL/DMEL a PNEC-hodnota

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

#### DNEL/DMEL

Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Proces expozície : Ústny  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Hraničná hodnota : 87 mg/kg  
Bezpečnostný faktor : 24 h

Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Proces expozície : Kožný  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Hraničná hodnota : 206 mg/kg  
Bezpečnostný faktor : 24 h

Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Proces expozície : Inhalácia  
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútne)  
Hraničná hodnota : 950 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Spotrebiteľ) ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Proces expozície : Inhalácia  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Hraničná hodnota : 114 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Priemyselná) ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Proces expozície : Kožný  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Hraničná hodnota : 343 mg/kg  
Bezpečnostný faktor : 24 h

Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Priemyselná) ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Proces expozície : Inhalácia  
Frekvencia expozície : Krátky čas (akútne)  
Hraničná hodnota : 1900 mg/m<sup>3</sup>

Typ hraničnej hodnoty : DNEL/DMEL (Priemyselná) ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Proces expozície : Inhalácia  
Frekvencia expozície : Dlhý čas (opakovane)  
Hraničná hodnota : 950 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Proces expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Hraničná hodnota : 960 µg/l

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Proces expozície : Voda (Vrátane čističky odpadových vôd)  
Hraničná hodnota : 790 µg/l

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Proces expozície : Podlaha  
Hraničná hodnota : 3,6 mg/kg

Typ hraničnej hodnoty : PNEC (Priemyselná) ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Proces expozície : Podlaha  
Hraničná hodnota : 0,63 mg/kg

## 8.2 Kontroly expozície

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

## Osobná ochrana

### Ochrana očí / tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou DIN EN 166

### Ochrana pokožky

#### Ochrana rúk

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,1 mm.

Dlhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategórie III podľa EN 374, napr. materiál nitril, hrúbka vrstvy 0,7 mm. Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla.

#### Ochrana tela

Ochrana tela: nepotrebný.

### Ochrana dýchania

Zvyčajne nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

## Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Pracovný odev uschovajte oddelene. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

## Kontrola expozície na pracovisku

### Technické opatrenia na zabránenie expozície

Dbajte na dostatočné vetranie.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Výzor

Skupenstvo : kvapalný

Farba : bezfarebný

#### Čuch

po limóne alkohol

### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Bod tavenia / oblasť topenia :	( 1013 hPa )	ca.	nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod varu / oblasť varu :	( 1013 hPa )	ca.	70 - 100 °C	
Bod vzplanutia :			22 °C	DIN 51755
Zápalná teplota :			425 °C	
Spodná hranica výbušnosti :			3,5 Vol-%	
Horná hranica výbušnosti :			15 Vol-%	
Tlak pary :	( 50 °C )	ca.	190 hPa	
Hustota :	( 20 °C )		0,87 - 0,91 g/cm <sup>3</sup>	
Skúška delenia rozpúšťadla :	( 20 °C )	<	3 %	
Rozpustnosť vo vode :	( 20 °C )		100 Wt %	
Hodnota pH:			6,5 - 7,5	
Doba výtoku :	( 20 °C )	<	12 s	DIN pohárik 4 mm

### 9.2 Iné informácie

Žiadny

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne použitie podľa určení.

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

## 10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní doporučených predpisov na skladovanie a manipuláciu je látka stabilná (pozri odsek 7).

## 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú žiadne známe.

## 11. Informácie o toxikologických účinkoch

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútne pôsobenia

##### Akútna orálna (ústna) toxicita

Parameter : SD50  
Proces expozície : Ústny  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg  
Methode : OECD 423.

##### Skúsenosti z praxe/l'udí

Pri styku s očami: podráždenie. Výrobok ani nesenzibilizuje ani nedráždi pokožku. Pri normálnych podmienkach použitia nevzniká žiadne riziko inhalácie.

#### Dráždenie a leptavé pôsobenie

Králičia koža: nedráždivý účinok. Methode : OECD 404. Králičie oko: dráždivý účinok. Methode : OECD 405.

#### Senzibilizácia

Morské prasiatko: nesenzibilizujúci účinok. Methode : OECD 406.

### 11.4 Dodatočné údaje

Toxikologická klasifikácia výrobku bola vykonaná na základe výpočtového postupu Všeobecnej smernice (1999/45/EÚ), ako aj vlastných znaleckých posudkov.

## 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Vodná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

##### Akútna (krátkodobá) toxicita rýb

Parameter : LC50 ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)  
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Účinná dávka : 11200 mg/l

##### Akútna (krátkodobá) toxicita dafnií

Parameter : EC50 ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Druh : Ceriodaphnia spec  
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Účinná dávka : 1806 mg/l

##### Akútna (krátkodobá) toxicita rias

Parameter : EC50 ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Druh : Chlorella vulgaris  
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) algae toxicity

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodný názov :** FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia  
**Dátum spracovania :** 06.11.2012  
**Dátum vytlačenia :** 29.11.2012

**Znenie :** 1.0.0

Účinná dávka : 275 mg/l  
Parameter : EC50 ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Druh : Selenastrum capricornutum  
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Účinná dávka : 440 mg/l  
Parameter : IC50 ( ETANOL ; CAS-č. : 64-17-5 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Hodnotiaci parameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Účinná dávka : > 100 mg/l

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Abiotický rozklad

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Biologický rozklad

Všetky účinné látky sú v zriadení vyskytujúcom sa v odpadných vodách biologicky degradovateľné.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.4 Mobilita v pôde

### Známa alebo očakávaná distribúcia na životné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o prípravku.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 12.7 Ďalšie ekologické pokyny

Nenechať vniknúť do vrchných/spodných vôd.

## 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Likvidácia produktu/obalu

**Kód odpadu / označenie odpadu podľa EAK / AVV**

**Kód odpadu produkt**

Konzentrát/väčšie množstvá: EAK 18 01 06 (dezinfekčné prostriedky).

**Možnosti spracovania odpadu**

**Primeraná likvidácia odpadu / Produkt**

Zlikvidujte pod dohľadom úradných nariadení. Pre pololenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.

**Primeraná likvidácia odpadu / Obal**

Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## 14. Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

UN 1170

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

ETANOL, ROZTOK

**Lodná doprava (IMDG)**

ETHANOL, SOLUTION

**Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

ETHANOL, SOLUTION

# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

## 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

### Pozemná doprava (ADR/RID)

Trieda(y) : 3  
Klasifikačný kód : F1  
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-  
číslo) : 33  
Kód obmedzenia v tuneli : D/E  
Mimoriadne predpisy : LQ 1 | · LQ 4 · E 2  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

### Lodná doprava (IMDG)

Trieda(y) : 3  
EmS-číslo : F-E / S-E  
Mimoriadne predpisy : LQ 1 | · E 2  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

### Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Trieda(y) : 3  
Mimoriadne predpisy : E 2  
Nálepky označujúce nebezpečenstvo : 3

## 14.4 Obalová skupina

II

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) : No  
Lodná doprava (IMDG) : No  
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadny

## 15. Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Národné predpisy

##### Pokyny k obmedzenej činnosti

Nepľnoeľtí môžu podľa smernice 94/33/ES zaobchádzať s produktom len vtedy, ak nie je známe škodlivé pôsobenie látok.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku sa nepreviedlo žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

## 16. Iné informácie

### 16.1 Pokyny na zmenu

Žiadny

### 16.2 Skratky a akronymy

Žiadny

### 16.3 Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Žiadny

### 16.4 Klasifikácia zmesi a použité metódy na posúdenie podľa nariadenia (ES) č. 1207/2008 [CLP]

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 ; H225 - Horľavé tekuté látky : Kategória 2 ; Veľmi horľavá kvapalina a pary.



# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodný názov : FD 333 Rýchlo účinná dezinfekcia  
Dátum spracovania : 06.11.2012  
Dátum vytlačenia : 29.11.2012

Znenie : 1.0.0

## Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Plameň (GHS02) · Výkričník (GHS07)

### Signálové slovo

Nebezpečenstvo

### Bezpečnostné pokyny

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Bezpečnostné pokyny

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P333/313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P353 Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
P403/233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

## 16.5 Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H301 Toxický po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
10 Horľavý.  
11 Veľmi horľavý.  
22 Škodlivý po požití.  
34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.  
36 Dráždi oči.  
50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

## 16.6 Pokyny školenia

Žiadny

## 16.7 Dodatočné údaje

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.  
Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de  
Dipl. Ing. Elisabeth Gehring Tel.: +49 7154 1308-37

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, alebo podrobené spracovaniu, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.