

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů  
Datum zpracování : 05.11.2012  
Vytišknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Relevantní identifikovaná použití

ID 220 je vysoce účinný aplikační roztok pro samočinnou dezinfekci a čištění rotačních nástrojů (vrtačky, diamantové nástroje, instrumentář pro kanálky zubních korěnů apod.).

##### Kategorie produktů

PCO - Jiný  
dezinfekční prostředek

##### Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

##### Poznámka

Výrobek je určen profesionálnímu uživateli.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulice :** Max-Planck-Straße 27

**Směrovací číslo/Místo :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

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

**Oslovovaný partner k informování :** DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen  
Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 61365, info@duerr.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575  
INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

Nebezpečí vážného poškození očí. · Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Xi ; R 41 · Xi ; R 38 · R 67

#### 2.2 Prvky označení

##### Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

**Symbole nebezpečnosti a označení nebezpečí pro nebezpečné látky a přípravky**



Xi ; Dráždivý

##### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3

##### R-věty

41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
38 Dráždí kůži.  
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

##### S-věty

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů  
**Datum zpracování :** 05.11.2012  
**Vytišknuto :** 26.11.2012

**Verze :** 1.0.0

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## 3. Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Popis

ID 220 obsahuje alkohol, hydroxid draselnýinhibitory koroze, a pomocné látky ve vodném roztoku.

#### Nebezpečně obsažené látky

1-PROPANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119486761-29 ; ES-číslo : 200-746-9; CAS-číslo : 71-23-8

Váhový podíl : 15 - 20 %

Zatřídění 67/548/EHS : F ; R11 Xi ; R41 R67

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

HYDROXID DRASELNÝ ; Registrační číslo REACH : 01-2119487136-33 ; ES-číslo : 215-181-3; CAS-číslo : 1310-58-3

Váhový podíl : 1 - 2 %

Zatřídění 67/548/EHS : C ; R35 Xn ; R22

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Acute Tox. 4 ; H302

#### Dodatečná upozornění

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží

Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

#### Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Po požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda. Nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Stříkající voda. Vodní mlha. Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

#### Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů  
**Datum zpracování :** 05.11.2012  
**Vytišknuto :** 26.11.2012

**Verze :** 1.0.0

Nejsou známy.

### **Nebezpečné spaliny**

Nejsou známy.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

### **Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru**

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### **Ne jen pro nouzové případy školený personál**

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### **Zásahové síly**

##### **Osobní ochranné prostředky**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

#### **Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

#### **Další informace**

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Žádný

## **7. Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečné větrání. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

#### **Ochranná opatření**

##### **Opatření protipožární ochrany**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nekuřte při používání.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Požadavky na úložné prostory a jímky**

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

#### **Pokyny společného uskladnění**

Neskladovat společně s látkami podporujícími horeň, se samovznetlivými látkami a snadno vznetlivými látkami. Uchovávat odděleně od potravin.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádný

## **8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů  
**Datum zpracování :** 05.11.2012  
**Vytištěno :** 26.11.2012

**Verze :** 1.0.0

### Toleranční meze na pracovišti

1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8

Typ hraniční hodnoty (země  
původu): TLV/STEL ( CZ )  
Hraniční hodnota : 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Poznámka : D  
Typ hraniční hodnoty (země  
původu): TLV/TWA ( CZ )  
Hraniční hodnota : 500 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

#### DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)  
Hraniční hodnota : 1036 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Kožní  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 81 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 80 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Spotřebitel) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Orální  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 61 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Průmysl) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)  
Hraniční hodnota : 1723 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Průmysl) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Kožní  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 136 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : DNEL/DMEL (Průmysl) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Inhalování  
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)  
Hraniční hodnota : 268 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)  
Hraniční hodnota : 10 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Voda (Včetně čističky)  
Hraniční hodnota : 1 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Zemina  
Hraniční hodnota : 2,2 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Zemina  
Hraniční hodnota : 22,8 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Postup expozice : Zemina

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů  
Datum zpracování : 05.11.2012  
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Hraniční hodnota : 2,28 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

##### Ochrana kůže

###### Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

###### Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

##### Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

#### Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné a kontaminované oblečení vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

#### Omezování expozice pracovníků

##### Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Skupenství : kapalný

Barva : modrý

#### Zápach

lehce aromatický alkohol

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod tání :	( 1013 hPa )	ca.	není k dispozici	
Bod varu :	( 1013 hPa )		100 °C	
Bod vzplanutí :			33 °C	DIN 51755
Teplota vznícení :			360 °C	
Spodní hranice exploze :			2,1 Vol-%	
Horní hranice exploze :			13,5 Vol-%	
Hustota :	( 20 °C )		0,97 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>	
Zkouška oddělení rozpouštědla :	( 20 °C )	<	3 %	
Rozpustnost ve vodě :	( 20 °C )		100 Wt %	
Hodnota pH :			12,9 - 13,9	
Doba výtoku :	( 20 °C )	<	20 s	DIN pohárek 4 mm

### 9.2 Další informace

Žádný

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů  
**Datum zpracování :** 05.11.2012  
**Vytišknuto :** 26.11.2012

**Verze :** 1.0.0

Při použití k danému účelu žádné.

### 10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Při reakcích s kyselinami: vývin tepla.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost reakcí s kyselinami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní účinky

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 5 ml/kg
Metode :	OECD 401.

##### Zkušenosti z praxe/

Při styku s kůží a očima: Častý a dlouhotrvající kontakt může vyvolat podráždění a zánět kůže.

#### Podráždění a poleptání

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

### 11.4 Dodatečné údaje

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr :	LC50 ( HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3 )
Druh :	Gambusia affinis (Živorodka komářů)
Parametr hodnocení :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	80 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )
Druh :	Pimephales promelas (omezená štěrbina)
Parametr hodnocení :	Acute (short-term) fish toxicity
Účinná dávka :	4480 mg/l
Doba expozice :	96 h
Parametr :	LC50 ( HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3 )
Druh :	Poecilia reticulata (Guppy)
Parametr hodnocení :	Acute (short-term) fish toxicity

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů  
**Datum zpracování :** 05.11.2012  
**Vytištěno :** 26.11.2012

**Verze :** 1.0.0

Účinná dávka : 165 mg/l  
Doba expozice : 24 h

### Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Parametr hodnocení : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Účinná dávka : 3644 mg/l  
Doba expozice : 48 h

### Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Druh : Scenedesmus subspicatus  
Parametr hodnocení : Zabránění růstu splátek  
Účinná dávka : 3100 mg/l  
Doba expozice : 168 h

### Toxicita bakterií

Parametr : EC50 ( HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3 )  
Druh : Bacteria toxicity  
Parametr hodnocení : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : 22 mg/l  
Doba expozice : 0,25 h  
Parametr : EC50 ( 1-PROPANOL ; CAS-číslo : 71-23-8 )  
Druh : Pseudomonas putida  
Parametr hodnocení : Bacteria toxicity  
Účinná dávka : 2700 mg/l  
Doba expozice : 16 h

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Abiotický rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

### Biologické odbourání

Všechny obsažené organické látky jsou při rozředění, jaké je v odpadních vodách, biologicky odbouratelné. Při správném zavádění do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod není třeba očekávat žádné poruchy.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

### Znamé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 12.7 Další ekologická upozornění

Nenechat kontaminovat povrchovou vodu/spodní vodu.

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstranění produktu/balení

**Odpadový klíč/ označení odpadů podle EAK/AVV**

**Klíč odpadů produkt**

Koncentrát/větší množství: EAK 18 01 06 (dezinfekční prostředky).

**Řešení pro zpracování odpadů**

**Správné odstranění odpadu / Produkt**

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů  
Datum zpracování : 05.11.2012  
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

### Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

OSN 2924

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

HOŘLAVÁ KAPALNÁ LÁTKA, ŽÍRAVÁ, J. N. ( N-PROPANOL · HYDROXID DRASELNÝ )

#### Doprava po moři (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE )

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

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 3  
Klasifikační kódy : FC  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 38  
Kód omezení vjezdu do tunelu : D/E  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · LQ 7 · E 1  
Výstražný štítek : 3 / 8

#### Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 3  
EmS-čísla : F-E / S-C  
Zvláštní předpisy : LQ 5 I · E 1  
Výstražný štítek : 3 / 8

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

Třída(y) : 3 / 8  
Zvláštní předpisy : E 1  
Výstražný štítek : 3 / 8

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : No

Doprava po moři (IMDG) : No

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Národní předpisy

##### Pokyny k omezení práce

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem zacházet, jen dokud není známa škodlivost působení látek.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.



# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů  
Datum zpracování : 05.11.2012  
Vytisknuto : 26.11.2012

Verze : 1.0.0

### 16. Další informace

#### 16.1 Upozornění na změny

Žádný

#### 16.2 Zkratky a akronymy

Žádný

#### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

#### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1207/2008 (CLP)

##### Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Eye Dam. 1 ; H318 - Těžké poškození/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.

STOT SE 3 ; H336 - Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) : Kategorie 3 ; Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

###### Bezpečnostní piktogramy



Korozivita (GHS05) · Vykríčník (GHS07)

###### Signální slovo

Nebezpečí

###### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

HYDROXID DRASELNÝ ; CAS-číslo : 1310-58-3

###### Bezpečnostní upozornění

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

###### Bezpečnostní pokyny

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P333/313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305/351/338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P353 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P403/233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### 16.5 Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

11 Vysoce hořlavý.

22 Zdraví škodlivý při požití.

35 Způsobuje těžké poleptání.

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** ID 220 Dezinfekce rotačních nástrojů  
**Datum zpracování :** 05.11.2012  
**Vytišknuto :** 26.11.2012

**Verze :** 1.0.0

---

38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

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 tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,.

---