



## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista  
(Sl. Gl. RS 100/11)



Datum izrade: 20/10/2017.

Verzija broj: 1

Datum verzije: 20/10/2017.

### RUPES POLIR PASTA UHS -CRNI ČEP

Revizija broj: /

Datum revizije: /

## Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

**Trgovačko ime:** RUPES POLIR PASTA UHS -CRNI ČEP

**Kod proizvoda:** UHS EASY GLOSS

### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

**Identifikovani načini korišćenja:** Polir pasta

**Načini korišćenja koji se ne preporučuju:** Korišćenje u druge svrhe

### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

|                        |                                          |                                                    |
|------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Status:</b>         | UVOZNIK I DISTRIBUTER                    | PROIZVOĐAČ                                         |
| <b>Naziv kompanije</b> | Ehom d.o.o                               | RUPES SpA                                          |
| <b>Adresa:</b>         | Severni bulevar br. 6<br>Beograd, Srbija | Via Marconi 3/A<br>20080 Vermezzo – MILANO – Italy |
| <b>Telefon:</b>        | +381 11 7293 008                         | +39 02.94.94.10.40                                 |
| <b>E-mail:</b>         | office@ehom.co.rs                        |                                                    |

### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

|                                        |                  |                      |
|----------------------------------------|------------------|----------------------|
| <b>Centar za kontrolu trovanja VMA</b> | +381 11 360 8440 | 00-24h               |
| <b>EHOM d.o.o.</b>                     | +381 11 7293 008 | 09-17h radnim danima |

## Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

#### **2.1.1 Klasifikacija smeše**

Smeša nije klasifikovana kao opasna.

#### **2.1.2. Dodatne informacije**

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

**Piktogram:** Nema

**Reč upozorenja:** Nema

#### **Obaveštenja o opasnosti**

Nema

#### **Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P102 Čuvati van domašaja dece

#### **Dodatno obeležavanje:**

**EUH210** Bezbednosni list dostupan na zahtev

Dozvoljeno samo za profesionalo korišćenje

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

#### **PBT/vPvP**

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

## Poglavlje 3. Sastav/podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

| Indeks br.   | EC br.    | CAS br.  | Maseni udeo % | Hemijski naziv                                              | KLASIFIKACIJA                          |
|--------------|-----------|----------|---------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| /            | 920-114-2 | /        | 15 - <20 %    | ugljovodonici C14-C19, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični | Asp. 1 H304                            |
| 603-064-00-3 | 203-539-1 | 107-98-2 | 1- < 3 %      | 1-metoksi-2-propanol                                        | Zap.teč. 3 H226<br>Spec.toks.-I13 H336 |

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

NAKON KONTAKTA SA OČIMA: Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Odmah isperite oči sa tekućom vodom, držeći kapke otvorene.

NAKON KONTAKTA SA KOŽOM: Operite područje kože koje je bilo u kontaktu sa hemikalijom, vodom i blagim deterгентom.

NAKON UDISANJA: Pomerite na svež vazduh osobu.

NAKON GUTANJA: Ukoliko se proguta, potražite odmah medicinsku pomoć. NEMOJTE izazivati povraćanje.

ZAŠTITA OSOBA KOJE PRUŽAJU PRVU POMOĆ: Ukoliko se sumnja da su pare još prisutne, spasilac treba da nosi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

#### MOGUĆA AKUTNA DEJSTVA NA ZDRAVLJE

PRI UDISANJU: Nema relevantnih informacija

PRI KONTAKTU SA KOŽOM I SLUZOKOŽOM: Nema relevantnih informacija

PRI KONTAKTU SA OČIMA: Nema relevantnih informacija

PRI GUTANJU: Nema relevantnih informacija.

#### ZNACI/SIMPTOMI PREKOMERNE IZLOŽENOSTI

PRI UDISANJU: Nema relevantnih informacija

PRI KONTAKTU SA KOŽOM I SLUZOKOŽOM: Nema relevantnih informacija

PRI KONTAKTU SA OČIMA: Nema relevantnih informacija.

PRI GUTANJU: Nema relevantnih informacija.

### Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

NAPOMENA ZA LEKARA: Lečenje na osnovu lekarske procene stanja pacijenta.

SPECIFIČNI TRETMANI: Nema specifičnog tretmana.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje:

Odgovarajuće sredstvo za gašenje: voda, ugljen dioksid.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Nema relevantnih informacija.

### Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše

Ne udisati gasove nastale pri eksploziji ili sagorevanju.

### Podpoglavlje 5.3. Saveti za vatrogasce

Koristiti odgovarajući aparat za disanje. Sakupite kontaminiranu vodu od gašenja požara. Ne dozvolite da kontaminirana voda dospe u kanalizaciju, vodotokove.

Pomerite neoštećene kontejnere iz neposrednog područja opasnosti, ako se to može učiniti na bezbedan način.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

### Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nosti ličnu zaštitnu opremu. Uklonite sve izvore paljenja. Ukloniti ljude na bezbedno mesto.

### Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodotokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Kontaminiranu vodu odložite u posebne kontejnere. Ukoliko dođe do izlivanja obavestite nadležne organe.

### Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Prosutu hemikaliju apsorbovati peskom.

### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1. Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8. Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Poglavlje 13.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima, udisanje pare i magle. Nemojte koristiti prazan kontejner pre nego što ih očistite. Ukoliko hemikaliju presipate iz jednog u drugi kontejner, osigurajte da u kontejnerima nema nikakvih nekompatibilnih materijala. Kontaminirana odeća ne sme se iznositi van radnog mesta. Pri rukovanju sa hemikalijom ne jesti, piti ili pušiti.

Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Poglavlje 8.

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

#### Uslovi skladištenja:

Držati ambalažu zatvorenu kada se ne koristi. Držati samo u originalnom kontejneru na hladnom, dobro provetrenom mestu dalje od: direktne sunčeve svetlosti, izvora toplote i paljenja.

Držati dalje od hrane, pića i hrane.

Skladištiti u dobro provetrenim prostorijama.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Abrazivno sredstvo za karoseriju.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br.106/2009).

| GVI                               |                   |     | KGI               |     |
|-----------------------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| R.Srbija                          | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |
| 1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2 | 375               | 100 | 568               | 150 |

### Vrednosti PNECs

#### 1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2

| Sediment životne sredine                          | PNEC                 |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Slatka voda (mg/l)                                | 10                   |
| Sedimenti u slatkim vodama (mg/kg)                | 41,6                 |
| Morska voda (mg/l)                                | 100                  |
| Sedimenti u morskoj vodi (mg/kg)                  | 4,17                 |
| Lanac ishrane(mg/l)                               | Podaci nisu dostupni |
| Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda (mg/l) | Podaci nisu dostupni |
| Zemljište (mg/kg)                                 | 2,47                 |
| Vazduh (mg/m <sup>3</sup> )                       | Podaci nisu dostupni |

### Vrednosti DNEL

#### Izloženost ljudi

| 1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2 | radnici               |                         |                         |                           | potrošači             |                         |                         |                           |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Put izlaganja                     | Akutni lokalni efekti | Akutni sistemski efekti | Hronični lokalni efekti | Hronični sistemski efekti | Akutni lokalni efekti | Akutni sistemski efekti | Hronični lokalni efekti | Hronični sistemski efekti |
| peroralno mg/kg                   | Ne zahteva se         |                         |                         |                           | Podaci nisu dostupni  | Podaci nisu dostupni    | Podaci nisu dostupni    | 3,3                       |
| Inhalaciono mg/m <sup>3</sup>     | Podaci nisu dostupni  | Podaci nisu dostupni    | Podaci nisu dostupni    | 369                       | Podaci nisu dostupni  | Podaci nisu dostupni    | Podaci nisu dostupni    | 43,9                      |
| Dermalno mg/kg/TM                 | Podaci nisu dostupni  | Podaci nisu dostupni    | Podaci nisu dostupni    | 50,6                      | Podaci nisu dostupni  | Podaci nisu dostupni    | Podaci nisu dostupni    | 18,1                      |

### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehnička kontrola:

Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju.

#### Oprema za ličnu zaštitu

#### Zaštita disajnih organa

Nije potrebna pri normalnim uslovima korišćenja.

#### **Zaštita očiju/lica**

Nije potrebna pri normalnim uslovima korišćenja. Raditi u skladu sa dobrom radnom praksom.

#### **Gutanje**

Prilikom upotrebe, nemojte jesti, piti ili pušiti.

#### **Zaštita kože ( ruku i dr. delova tela)**

Nije potrebna pri normalnim uslovima korišćenja.

#### **Higijenske mere**

Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

### **Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva.**

#### **Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

|                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Izgled – agregatno stanje</b>                               | Pasta<br><b>Boja:</b> Bela |
| <b>Miris</b>                                                   | Karakterističan.           |
| <b>Prag mirisa:</b>                                            | Nije primenljivo.          |
| <b>pH:</b>                                                     | Nije primenljivo           |
| <b>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</b>                      | Nije primenljivo.          |
| <b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</b>              | 100-355 °C                 |
| <b>Tačka paljenja:</b>                                         | Nije primenljivo           |
| <b>Brzina isparavanja:</b>                                     | Nije primenljivo.          |
| <b>Zapaljivost( čvrsto, gasovito ):</b>                        | Nije primenljivo.          |
| <b>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b> | Nije primenljivo.          |
| <b>Napon pare:</b>                                             | Nije primenljivo           |
| <b>Gustina pare:</b>                                           | Nije primenljivo.          |

Datum izrade: 20/10/2017  
Verzija broj: 1  
Datum verzije: 20/10/2017.

Bezbednosni list  
**RUPES POLIR PASTA UHS -CRNI ČEP**

Revizija broj: /  
Datum revizije: /

|                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Relativna gustina:</b>                              | 0,98-0,99 g/cm <sup>3</sup>                     |
| <b>Rastvorljivost:</b>                                 | Nema podataka.                                  |
| <b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</b> | Nije primenljivo.                               |
| <b>Temperatura samopaljenja:</b>                       | Nije primenljivo.                               |
| <b>Temperatura razlaganja:</b>                         | Nije primenljivo..                              |
| <b>Viskozitet:</b>                                     | Kinematički (na 40 °C) >20.5 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Eksplozivna svojstva:</b>                           | Nije primenljivo.                               |
| <b>Oksidujuća svojstva:</b>                            | Nije primenljivo.                               |

#### Podpoglavljje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih informacija.

### Poglavljje 10. Stabilnost i reaktivnost

#### Podpoglavljje 10.1. Reaktivnost

Opasne reakcije nisu poznate.

#### Podpoglavljje 10.2. Hemijska stabilnost

Ova hemikalija je stabilna pod normalnim uslovima korišćenja.

#### Podpoglavljje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije nisu poznate.

#### Podpoglavljje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Hemikalija je stabilna pri normalnim uslovima korišćenja.

#### Podpoglavljje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva.

#### Podpoglavljje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih proizvoda raspadanja.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akutna toksičnost</b>                                                      | Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.<br>Podaci o pojedinačnim sastojcima:<br><u>ugljovodonici C14-C19, izoalkani, ciklični, &lt; 2% aromatični EC 920-114-2</u><br>LD <sub>50</sub> peroralno (pacov) >5000 mg/kg (OECD 401)<br>LD <sub>50</sub> dermalno (zec) >2000 mg/kg (OECD 402)<br>LC <sub>50</sub> inhalaciono/4h (pacov) > 5266 mg/l (OECD 403)<br><u>1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2</u><br>LD <sub>50</sub> peroralno (pacov) 4016 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> dermalno (pacov) >2000 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> inhalaciono (pacov) >7000 ppm |
| <b>Korozivno oštećenje<br/>kože/iritacija :</b>                               | Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Teško oštećenje oka /<br/>iritacija oka:</b>                               | Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Senzibilizacija<br/>respiratornih organa ili<br/>kože</b>                  | Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mutagenost germitivnih<br/>ćelija</b>                                      | Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Karcinogenost:</b>                                                         | Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Toksičnost po<br/>reprodukciju:</b>                                        | Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Specifična toksičnost za<br/>ciljni organ –<br/>jednokratna izloženost</b> | Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma za klasifikaciju, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Specifična toksičnost za<br/>ciljni organ – višekratna<br/>izloženost</b>  | Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Opasnost od aspiracije</b>                                                 | Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i podataka iz Poglavlja 9, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Druge informacije:</b>                                                     | Nema dostupnih podataka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

ugljovodonici C14-C19, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični EC 920-114-2

EL<sub>0</sub> / 48 h = 1000 mg/l (Daphnia magna)

ErL<sub>0</sub> / 72h = 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL<sub>0</sub> / 96h = 87556 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOELR / 72 h 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2

EC<sub>50</sub> > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)

EC<sub>50</sub>/3h > 1000 mg/l (Bel) (OECD 209)

LC<sub>50</sub>/96h > 6800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)

LC<sub>50</sub>/48h 23300 mg/l (Daphnia magna)

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost

ugljovodonici C14-C19, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični EC 920-114-2

**biorazgradivost:** 17,7 % (28d)

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (logKow)

1-metoksi-2-propanol CAS 107-98-2

log Kow -0.43

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka.

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod:

Metode odlaganja

Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda mora uvek biti u skladu sa zakonima o zaštiti životne sredine, zakonima o odlaganju otpada kao i svim zahtevima lokalnih vlasti. Odložite višak proizvoda i proizvod koji se ne može reciklirati preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada. Neobrađeni otpad ne sme da se ispušta u kanalizaciju, osim ako to nije u skladu sa preporukama nadležnih vlasti.

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### Klasifikacija transporta:

#### Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

#### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)  
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017)  
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009).  
Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 14/2016)  
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10)

#### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

**Značenja skraćenica i  
akronima**

GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu  
KGVl - kratkotrajna granična vrednost izloženosti na radnom mestu  
vPvB - veoma perzistentna, veoma bioakumulativna  
PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična  
ECHA-Evropska agencija za hemikalije  
LD<sub>50</sub> -doza koja će ubiti 50% ispitnih životinja  
LC<sub>50</sub>- koncentracija koja će ubiti 50% ispitnih životinja  
DNEL – izvedena doza bez efekta  
PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu  
OECD-Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

**Izvori podataka:**

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>  
Originalni bezbednosni list proizvođača

**Skraćenice za klase  
opasnosti:**

Zap. teč.3- Zapaljive tečnost, kategorija 3  
Spec. tok.-I13-Specifična toksičnost za ciljni organ jednokratna izloženost, kategorija 3  
Asp.1-Opasnost od aspiracije, kategorija 1

**Spisak H oznaka:**

H226: Zapaljiva tečnost i para  
H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu

**Savet o odgovarajućoj  
obuci za zaposlene:**

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd ....  
Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod.  
Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni.  
Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za to preuzimaju odgovornost.

**Odgovornosti:**

Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.