

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)  
Trgovačko ime: **ULJE MENJAČ DYNAMAX HYPOL 75W-80 (GL4)**



### POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime:

**ULJE MENJAČ DYNAMAX HYPOL 75W-80 (GL4)**

Sadrži:

Ne sadrži supstance koje doprinose klasifikaciji proizvoda.

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

Identifikovani načini korišćenja:

Ulje za menjače.

Ne preporučive upotrebe:

Nema dostupnih podataka.

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik / distributer

RAPIDEX TRADE DOO

Privrednikova 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Broj telefona: +381 21 6510 522 (od 8-16h)

Faks: +381 21 6510 522

Email: office@rapidex.co.rs

Email lica za bezbednosni list: office@rapidex.co.rs

Website: www.rapidex.co.rs

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

Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Vojnomedicinska akademija VMA

Adresa: Crnotravska 17, Beograd

Telefon: +381 11 36 08 440 (dostupan 24h)

### POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

#### Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom 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. 105/13, 52/17 i 21/19):

**Proizvod nije klasifikovan.**

*Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.*

#### Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom 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. 105/13, 52/17 i 21/19):

Piktogram opasnosti:

Nije primenljivo

Reč upozorenja:

Nije primenljivo

Obaveštenje o opasnosti:

Nije primenljivo

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)  
Trgovačko ime: **ULJE MENJAČ DYNAMAX HYPOL 75W-80 (GL4)**



- P273 Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.  
P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatni elementi obeležavanja:

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Kriterijumi za identifikaciju kao PBT ili vPvB:

Nema dostupnih podataka.

Štetni efekti na zdravlje ljudi:

Nema dostupnih podataka.

Efekti na životnu sredinu:

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% [w/w]	Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom ("Sl. Glasnik RS", br. 105/13, 52/17 i 21/19)	Specifične granične koncentracije
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafinski	CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH br.: 01-119484627-25-xxxx	min. 75	Nije klasifikovano	Nema podataka

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka.

\* bazna ulja u mineralnom ulju sadrže: <3% (DMSO ekstrakt, IP 346)

## POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja:

Unesrećeno lice izvesti na svež vazduh. U slučaju pojave simptoma zatražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah isprati kožu dosta vode i sapuna i naneti zaštitnu kremu.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati sa dosta vode. U slučaju pojave simptoma zatražiti pomoć lekara.

U slučaju gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Ukoliko je unesrećeno lice pri svesti dati da popije dve čaše vode. Odmah obezbediti medicinsku pomoć.

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

U slučaju udisanja:

Akutni efekti: Nema poznatih specifičnih efekata ili kritičnih opasnosti.

U slučaju kontakta sa kožom:

Akutni efekti: Nema poznatih specifičnih efekata ili kritičnih opasnosti.

U slučaju kontakta sa očima:

Akutni efekti: Nema poznatih specifičnih efekata ili kritičnih opasnosti.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)  
Trgovačko ime: **ULJE MENJAČ DYNAMAX HYPOL 75W-80 (GL4)**



U slučaju gutanja:

Akutni efekti: Nema poznatih specifičnih efekata ili kritičnih opasnosti.

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

Ne postoji specifičan tretman. Tretirati simptomatski.

## POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Vodena magla, ugljen dioksid, pena, suvi hemijski proizvod, pesak.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara:

Ne koristiti jak vodeni mlaz.

### **Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Opasni proizvodi sagorevanja mogu uključivati: kompleks smeša vazduhom nošenih čvrstih i tečnih čestica i gasova (dim); Ugljen monoksid; Neidentifikovani organski i neorganski sastojci.

### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Zaštitne mere:

Nema dostupnih podataka.

Zaštitna oprema:

Odgovarajuća zaštitna oprema, uključujući i zaštitnu opremu za disanje.

Ostali podaci:

Zapaljive tečnosti, klasa IV.

## POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne pušiti.

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

Sprečiti da proizvod dospe u površinske i podzemne vode. U slučaju izlivanja obavestiti nadležne organe.

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

Sprečiti dalje širenje proizvoda postavljajući barijere sa peskom, zemljom ili nekim drugim materijalom predviđenim za zadržavanje proizvoda. Rasuti materijal sakupiti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje i odložiti u skladu sa propisima. U slučaju izlivanja obavestiti nadležne organe.

### **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Za hitne kontakt informacije videti Poglavlje 1.

Za informacije o bezbednom rukovanju videti Poglavlje 7.

Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti Poglavlje 8.

Za informacije o odlaganju otpada videti Poglavlje 13.

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### **Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)  
Trgovačko ime: **ULJE MENJAČ DYNAMAX HYPOL 75W-80 (GL4)**



Izbegavati produžene kontakte sa kožom. Izbegavati udisanje para i/ili magle. Pri rukovanju sa proizvodom smeštenim u kontejnere koristiti odgovarajuću zaštitnu obuću i opremu namenjenu za rukovanje sa proizvodom.

### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti dobro zatvorenim kontejnerima na temperaturi do 40 °C, na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Zaštititi od toplote i direktne sunčeve svetlosti. Ne skladištiti sa hranom. Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti:

Izvor: Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Sl. Glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017)/SDS proizvođača:

TWA, uljna magla = 5 mg/m<sup>3</sup>; vreme izlaganja: 8h

Procedure za praćenje izloženosti:

Nema dostupnih podataka.

Potencijalni efekti na zdravlje potrošača:

Nema dostupnih podataka.

DNEL vrednosti:

Nema dostupnih podataka.

PNEC vrednosti:

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Obezbediti dobru ventilaciju na radnom mestu.

Individualne mere zaštite:

Poštovati opšte higijenske mere. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Pri rukovanju sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti. Nakon rada sa proizvodom obavezno oprati ruke. Dobro provetravati prostor.

Zaštita očiju / lica:

Koristiti zaštitne naočare protiv prskanja hemikalija (SRPS EN 166).

Zaštita kože:

Zaštita ruku:

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN 374).

Zaštita drugih delova tela:

Koristiti odgovarajuću zaštitnu odeću (SRPS EN 465, SRPS EN 466 ili SRPS EN 467). Koristiti zaštitni šlem. Ne koristiti kožnu zaštitnu obuću.

Zaštita disajnih organa:

Koristiti filter tip A (SRPS EN 141) u slučaju prekoračenja graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema dostupnih podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine:

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

Trgovačko ime: **ULJE MENJAČ DYNAMAX HYPOL 75W-80 (GL4)**



Sprečiti izlivanje proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju, zemljište. Proizvod čuvati u čvrsto zatvorenim i obeleženim kontejnerima.

### POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

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

Izgled:

- Agregatno stanje	Tečno (ulje)
- Boja	Svetlo žuta
Miris	Blag miris na naftu
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH hemikalije/vodenog rastvora	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	< -39 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	> 201°C
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	IV klasa
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	≈ 0,862 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost	Rastvoran u benzinu, toluenu. Nerastvoran u vodi.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	58,5 mm <sup>2</sup> /s na 40 °C
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva	Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

### POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

#### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema specifičnih testova koji se odnose na reaktivnost proizvoda ili njegovih sastojaka.

#### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

#### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

#### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ekstremne temperature i direktna sunčeva svetlost.

#### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaki oksidacioni agensi.

#### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnim uslovima skladištenja i rukovanja ne očekuje se nastanak opasnih proizvoda razlaganja.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)  
Trgovačko ime: **ULJE MENJAČ DYNAMAX HYPOL 75W-80 (GL4)**



### POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

#### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

##### Akutna toksičnost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Akutna oralna toksičnost LD50 (pacov) > 5000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost LD50 (zec) > 5000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost LC50 (pacov) > 5,53 mg/l

##### Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

##### Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

##### Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Senzibilizacija kože:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Senzibilizacija respiratornih organa:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

##### Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

##### Karcinogenost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

##### Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

##### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

##### Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

##### Opasnost od aspiracije:

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Verovatni putevi izlaganja:

Nema dostupnih podataka

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Nema dostupnih podataka

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog ili produženog izlaganja:

Nema dostupnih podataka

Efekti interakcije:

Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka:

Nema dostupnih podataka

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj:

Nema dostupnih podataka

Ostali podaci:

Nema dostupnih podataka

### POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

#### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)  
Trgovačko ime: **ULJE MENJAČ DYNAMAX HYPOL 75W-80 (GL4)**



### Proizvod:

#### **Akutna toksičnost za vodene organizme:**

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

#### **Hronična toksičnost za vodene organizme:**

Na osnovu trenutnih saznanja nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Slabo rastvorna smeša. Može izazvati fizičko zagađenje za vodene organizme. Za mineralna ulja se ne očekuje da mogu da dovedu do hroničnih efekata za vodene organizme pri koncentracijama nižim od 1 mg/l.

#### **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Očekuje se da nije brzo biorazgradiv. Za glavne sastojke se očekuje da budu inherentno biorazgradivi, ali proizvod sadrži komponente koje mogu perzistirati u životnoj sredini.

#### **Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

Sadrži komponente sa potencijalom za bioakumulaciju.

#### **Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Tečan pri većini uslova u životnoj sredini. Pluta po vodi. Ukoliko dospe u zemljište apsorbuje čestice zemlj

#### **Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Nema dostupnih podataka

#### **Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

Proizvod je smeša ne-isparljivih komponenata za koje se ne očekuje da se ispuštaju u vazduh u značajnijim količinama. Ne očekuje se da ima potencijal za oštećenje ozona, stvaranje fotohemijskog ozona ili globalno zagrevanje.

## POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

### **Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

Informacije u ovom Poglavlju sadrže opšte savete i smernice. Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće.

#### **Proizvod - metode odlaganja:**

Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Preporučeni indeksni broj otpada: 13 02 06 Sintetička motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

#### **Ambalaža - metode odlaganja:**

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br.36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

## POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

### **Podpoglavlje 14.1. UN broj**

Nije primenljivo

### **Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**

Nije primenljivo

### **Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**

Nije primenljivo

### **Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**

Nije primenljivo

### **Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu**

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)  
Trgovačko ime: **ULJE MENJAČ DYNAMAX HYPOL 75W-80 (GL4)**



Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom:

Nije primenljivo

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- 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.105/13, 52/17 i 21/19);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 22/2020);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl.glasnik RS", br. 106/09 i 117/17);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr.zakon);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 95/18);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 -dr. zakon)

### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nema dostupnih podataka

## POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

### Istorija izmena bezbednosnog lista:

Br. verzije/	Br. revizije/	Izmene u odnosu na prethodno izdanje
1 / 24.08.2022.	Nije primenljivo	Nije primenljivo

### Pregled skraćenica i oznaka:

ADN	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ATE	Procenjena vrednost akutne toksičnosti
CAS	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
CEN	Evropski komitet za standardizaciju
CMR	Karcinogen, mutagen ili toksičan po reprodukciju
COD	Hemijska potrošnja kiseonika. Koristi za procenu stepena zagađenja vode
DNEL	Izvedene doze bez efekta
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
EWC	Evropski katalog otpada
GES	Opšti scenario izloženosti



## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)  
Trgovačko ime: **ULJE MENJAČ DYNAMAX HYPOL 75W-80 (GL4)**



GHS	Globalno harmonizovani sistem
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalna agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
MARPOL	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
NOEC	Najviša koncentracija bez zapaženog efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
OSHA	Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PNEC	Predviđena koncentracija bez efekata
PPE	Lična zaštitna oprema
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SCBA	Nezavisni izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa
SDS	Bezbednosni list
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE	Višekratna izloženost
(STOT) SE	Jednokratna izloženost
SVHC	Supstance koje izazivaju zabrinutost
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Lako isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

### Klase i kategorije opasnosti - pregled skraćenica iz Poglavlja 2 i 3:

Nema

### Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3:

Nema

### Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača

### Obaveštenje za čitaoca:

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem dosadašnjem saznanju, dati su kao sigurnosna uputstva i opis bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez dobijenih pismenih uputstava za rukovanje. Korisnik je odgovoran za preduzimanje neophodnih mere u skladu sa zakonskim propisima.

**KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA**