

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 T 65 75W-90  
Tip proizvoda Motorno ulje

#### Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja Ulje za podmazivanje menjača automobila.

Ne preporučive upotrebe Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv RAPIDEX TRADE DOO  
Status Snabdevač  
Adresa Privrednikova 1, 21000 Novi Sad, Srbija  
Broj telefona +381 21 6510 522 (od 8-16h)  
Faks +381 21 6510 522  
e-mail office@rapidex.co.rs  
e-mail lica za bezbednosni list office@rapidex.co.rs

#### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv i adresa Vojnomedicinska akademija VMA, Crnotravska 17,  
11000 Beograd  
Broj telefona +381 11 3608 440 (dostupan 24h)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Definicija proizvoda Smeša  
Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.21/19).

#### Proizvod nije klasifikovan

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.21/19).

Piktogram opasnosti Nema

Reč upozorenja Nema

Obaveštenje o opasnosti Nema

Obaveštenje o merama P101

Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

Obaveštenje o merama P102

Čuvati van domašaja dece.

Obaveštenje o merama P103

Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Obaveštenje o merama EUH208

Dodatni elementi obeležavanja

Sadrži produkte reakcije bis(4-metilpentan-2-il) difosforforna kiselina, sa oksidom fosfora, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati).Može da izazove alergijsku reakciju.

#### Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Nije primenjivo.Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume kao PBT ili vPvB Aneksa XIII Uredbe REACH.

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Produženo ili ponovljeno izlaganje može isušiti kožu i izazvati iritaciju.

### POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance** Nije primenjivo  
**Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% (w/w)	Klasifikacija
Destilati (nafta), parafinski, visoko hidrotretirani	CAS: 64742-54-7 EC: 265-166-0 REACH br.01-2119484627-25 Index: 649-467-00-8	≥10-≤25	Nije klasifikovan
Mineralno ulje	CAS: *	≤5	Opasnost od aspiracije 1, H304
Proizvodi reakcije bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforinim oksidom, propilen-oksikom i aminima, C12-14-alkil(razgranati)	EC: 931-384-6 REACH br. 01-2119493620-38	<2,5	Akutna toksičnost kat. 4, H302 Senzibiliza.kože kat.1, H317 Teško oštećenje oka 1, H318 Opas.po vod.život.sred.hronič.2; H411

\* CAS: 64742-55-8 / 64742-54-7 / 64741-88-4 / 64742-65-0 / 72623-87-1  
 Mineralno ulje prisutno u proizvodu sadrži < 3% DMSO ekstrakta (IP 346).  
 Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1

##### Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja:

U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju gutanja:

Ako se povređeni ne oseća dobro zatražiti pomoć lekara. Pokazati etiketu ukoliko je to moguće  
 Povređenog izvesti na svež vazduh. Ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Zatražiti pomoć lekara.  
 Otpustiti usku odeću: kaiš, kragnu, pojas  
 Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom.  
 U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.  
 Ukloniti kontaktna sočiva i ispirati oči najmanje 10 minuta sa dosta vode držeći očne kapke otvorene. Odmah zatražiti pomoć lekara.

Ispirati usta vodom. Ukloniti zubnu protezu. Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. Povređenom bez svesti ne davati ništa na usta. Ne izazivati povraćanje ukoliko to nije indikovano od strane medicinskog osoblja. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

#### Podpoglavlje 4.2

##### Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

#### Podpoglavlje 4.3

##### Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema specifičnih podataka. Pogledati podpoglavlje 2.1/3.2/11.1. Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: suvoću, pucanje i iritaciju kože.

Tretirati simptomatski. Ukoliko dođe do gutanja značajnih količina proizvoda odmah zatražiti pomoć lekara specijaliste. Nema posebnog tretmana.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1

Koristiti suhu hemikaliju, CO<sub>2</sub>, penu ili vodeni sprej (maglu).Ne

## Q8 T 65 75W-90

**Sredstva za gašenje požara**  
**Podpoglavlje 5.2**  
**Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša**

**Podpoglavlje 5.3**  
**Savet za vatrogasce**

koristiti vodeni mlaz.

U slučaju požara ili pri zagrevanju, dolazi do povećanja pritiska usled čega može doći do pucanja kontejnera.

Produkti razlaganja mogu biti: ugljen-dioksid, ugljen-monoksid, oksidi sumpora.

Mere za gašenje požara: U slučaju požara odmah izolovati područje udaljavanjem svih ljudi iz okoline incidenta. Ne preduzimati ništa ukoliko je uključen lični rizik ili bez odgovarajuće obuke.

Zaštitna oprema: Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i lični aparat za disanje sa delom koji ide preko celog lica i funkcioniše pod pozitivnim pritiskom.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Za lica koje ne pripadaju hitnim službama: Ne preduzimati ništa ukoliko je uključen lični rizik ili bez odgovarajuće obuke. Odmah evakuisati radnike u bezbednu zonu. Ne dodirivati i ne hodati po prosutom materijalu. Koristiti adekvatnu ličnu zaštitnu opremu.

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

Za lica koja pripadaju hitnim službama: Videti informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8.

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju i prostore gde bi koncentracija mogla da bude opasna. Sprečiti dalje razlivanje. Postaviti pregrade od materijala za upijanje tečnosti (pesak i slični materijali).

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

Malo izlivanje: Sprečiti izlivanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika. Pomeriti kontejnere sa područja izlivanja. Razliveni proizvod posuti inertnim sredstvom, pokupiti i odložiti u kontejner za sakupljanje otpada.

Veliko izlivanje: Sprečiti izlivanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika. Pomeriti kontejnere sa područja izlivanja. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, vodene tokove, podrume ili zatvorene prostorije. Isprati prosutu tečnost u postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti na sledeći način. Ograditi i pokupiti prosuti proizvod sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa propisima. Odlaganje vršiti preko Operatera za otpad. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod.

**Podpoglavlje 6.4**  
**Upućivanje na druga poglavlja**

Videti Poglavlje 1 za hitne kontakt informacije.

Videti Poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima

Videti Poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

**Podpoglavlje 7.1**  
**Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Koristiti adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti Poglavlje 8). Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorima gde se rukuje i gde se skladišti proizvod. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela i pića. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostore gde se jede. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

## Q8 T 65 75W-90

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u originalnim kontejnerima dalje od direktne sunčeve svetlosti, na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom i dalje od nekompatibilnih materijala (videti Poglavlje 10), hrane i pića. Čuvati kontejnere dobro zatvorene i zapečaćene do upotrebe. Kontejnere koji su bili otvoreni treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo izlivanje proizvoda. Ne čuvati proizvod u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajući kontejner kako bi se izbeglo zagađenje životne sredine.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema informacija.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izlaganja Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Naziv komponente smeše	MDK u radnoj zoni	Izvor podataka
Destilati (nafta), parafinski, visoko hidrotretirani	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 8h magla, dim	EU OEL (Evropa)

Procedure za praćenje izloženosti

Ukoliko proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženost, može se zahtevati lični, na radnom mestu, atmosferski ili biološki monitoring da se utvrdi efikasnost ventilacije ili drugih mera kontrole i / ili neophodnosti korišćenja respiratorne zaštitne opreme.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema informacija.

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.

Zaštita ruku

Obavezno koristiti hemijski otporne, nepropusne rukavice pri rukovanju sa proizvodom. Preporučeno: < 1 sat (vreme prodiranja): nitril guma 0,17 mm.

Zaštita tela

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnog odelo s dugim rukavima i nogavicama

Zaštita disajnih organa

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. Ako način upotrebe proizvoda podrazumeva opasnost od izlaganja putem udisanja, nositi opremu za zaštitu disajnih organa. Maska protiv aerosola: kompletna maska vrsta filtera tip P2 (prema standardu SRPS EN 136, 140, 143, 149). Preporučeno: Tačka ključanja >65°C: A1; Tačka ključanja <65°C: AX1; Vrućim materijalom: A1P2.

Zaštita od termičkih opasnosti  
 Kontrola izloženosti životne sredine

Podaci nisu dostupni  
 Preduzeti sve neophodne mere da bi se izbeglo slučajno bacanje proizvoda u kanalizaciju i vodene tokove usled lomljenja posuda ili sistema za transfer. Pridržavati se važećih propisa.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Izgled-agregatno stanje Tečnost (uljana, bistra)  
 Boja Žuta  
 Miris Karakterističan

## Q8 T 65 75W-90

Prag mirisa	Nije određena
pH	7
Tačka topljenja /	<-39 °C
Tačka mržnjenja °C	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja	>183 °C
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Donja granična vrednost eksplozije vol%	Nije određena
Gornja granična vrednost eksplozije vol%	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas (sobna temperatura)
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,86
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u hladnoj i toploj vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	92,8 cSt na 40 °C; 14,07 cSt na 100 °C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine
<b>Podpoglavlje 9.2</b>	Nema dodatnih podataka.
<b>Ostali podaci</b>	

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

<b>Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost</b>	Stabilan u normalnim uslovima.
<b>Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost</b>	Stabilan u normalnim uslovima.
<b>Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>	Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.
<b>Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati</b>	Ne sme se pregrevati, da bi se izbegla termička razgradnja
<b>Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali</b>	Jaka oksidaciona sredstva
<b>Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje</b>	U slučaju požara videti poglavlje 5.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim efektima supstance Nije primenjivo

**Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima**  
 Akutna toksičnost

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Destilati (nafta), parafinski, visoko hidrotretirani	LD50 5000 mg/kg	pacov	dermalno



# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 65 75W-90

Strana 6 / 9

Verzija 1

Revizija 7

Datum izrade 09.05.2019.

Zamenjuje Bezbednosni list

Revizija: 6 od 08.09.2018.

Mineralno ulje	LC50 5,53 mg/l LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	inhalaciono 4h dermalno oralno
----------------	--	-----------------------	--------------------------------------

Korozivno oštećenje kože / iritacija u tabeli

Teško oštećenje oka / iritacija oka u tabeli

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija
Mineralno ulje	Koža-Eritema	zec	0,17	72 h
	Koža-Otok	zec	0	72 h
	Oči-Lezija dužice	zec	0	48 h
	Oči-Crvenilo konjunktive	zec	0,33	48 h

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Mineralno ulje	koža	zamorče	Nema senzibilizacije

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime sastojka	Rezultat	Eksperiment	Test
Mineralno ulje	Negativan	Eksperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test

Karcinogenost

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan-dermalno	miš-ženka	78 nedelja

Toksičnost po reprodukciju

Ime sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Razvoj toksina	Vrsta	Doza/Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov-mužjak, ženka	Oralno 1000 mg/kg

Teratogeni efekat

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Doza/Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan	pacov	2000 mg/kg	Dermalno 7 dana u nedelji

Toksičnost ponovljenih doza  
Informacije o putevima izlaganja

Podaci nisu dostupni  
Podaci nisu dostupni.

Verovatni putevi izlaganja  
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Podaci nisu dostupni.  
Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije  
Sistemske dejstvo

Podaci nisu dostupni.  
Podaci nisu dostupni.

Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

Podaci nisu dostupni.

Efekti interakcije

Podaci nisu dostupni.

Odsustvo određenih podataka  
Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj

Podaci nisu dostupni.  
Podaci nisu dostupni.

Ostali podaci

Potencijalna dejstva na

Može izazvati crvenilo, sušenje i pucanje kože.

zdravlje  
 Potencijalni hronični efekti na zdravlje

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme
Mineralno ulje	NOAEL $\geq 2000$ mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL $> 980$ mh/m <sup>3</sup>	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Mineralno ulje	Akutni DNEL $> 100$ mg/l Sveža voda	Alge	72 h
	Akutni DNEL $> 10000$ mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	48 h
	Akutni DNEL $\geq 100$ mg/l Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	96 h
	Hronični DNEL 10 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	21 dan

**Podpoglavlje 12.2**  
**Perzistentnost i razgradljivost**  
**Podpoglavlje 12.3**  
**Potencijal bioakumulacije**  
**Podpoglavlje 12.4**  
**Mobilnost u zemljištu**  
**Podpoglavlje 12.5**  
**Rezultati PBT i vPvB procene**  
**Podpoglavlje 12.6**  
**Ostali štetni efekti**

Osnovne komponente ove smeše su biorazgradljive. Test metoda  $> 90\%$  28 dana (OECD 301 A)  
 Nije bioakumulativan  
 Nizak potencijal: Log Pow  $> 3$   
 Ne rastvorljiv u vodi.  
 Ne primenjuje se.  
 Nije primenjivo

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

**Podpoglavlje 13.1**  
**Metode tretmana otpada**

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Veća količina ostataka proizvoda ne sme dospeti u kanalizaciju. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. Klasifikacija otpada je uvek odgovornost krajnjeg korisnika.  
 Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

**Podpoglavlje 14.1**  
**UN broj** Nije primenjivo  
**Podpoglavlje 14.2**  
**UN naziv za teret u transportu** Nije primenjivo  
**Podpoglavlje 14.3**  
**Klasa opasnosti u transportu** Nije primenjivo  
**Podpoglavlje 14.4**  
**Ambalažna grupa** Nije primenjivo  
**Podpoglavlje 14.5**  
**Opasnost po životnu sredinu** Nije primenjivo

**Q8 T 65 75W-90**

**Podpoglavlje 14.6**  
**Posebne predostrožnosti za korisnika**  
**Podpoglavlje 14.7**  
**Transport u rasutom stanju**

Nije primenljivo

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**

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. glasnik RS br.21/19)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br.19/19)
- Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS br.36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/ 09)
- Zakonom o zaštiti životne sredine (Sl.glasnik RS br.135/04, 36/09 i 72/09 i 43/11 odluka US)

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije**

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H302 Štetno ako se proguta  
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Broj / Datum izdanja 1 / 23.12.2013.  
Broj / Datum revizije 7 / 09.05.2019.  
Broj / Datum prethodne revizije 6 / 08.09.2018  
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju Podpoglavlje 2.2  
Podpoglavlje 3.2  
Podpoglavlje 11.1  
Pripremio Savetnik za hemikalije  
Osnovna literatura i izvori podataka Bezbednosni list proizvođača  
Dodatne informacije Nema dostupnih informacija  
Propisi EU Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII  
Ne sadrži supstance sa liste kandidata REACH  
Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH



Pregled skraćenica i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ATE	Procena akutne toksičnosti
CAS	Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
EC	Identifikacioni broj dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
GHS	Globalno harmonizovan sistem za klasifikaciju i obeležavanje UN
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Prosečna koncentracija uzorakau jedinici vremena
DNEL	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

### **Obaveštenje za čitaoce**

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima. Saopštene su kao sigurnosna uputstva i opis bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija osobina proizvoda. Korisnik je odgovoran za preduzimanje neophodnih mera u skladu sa zakonskim propisima.