

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 T 36 75W-90

Tip proizvoda Ulje za podmazivanje menjača automobila

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

Identifikovani načini korišćenja Ulje za menjače

Ne preporučive upotrebe Ostala nespecifična industrija. Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti ovu upotrebu.

#### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv DOO RAPIDEX TRADE NOVI SAD

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, Crnotravaska 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.105/13 i 52/17).

**Senzibilizacija kože 1, H317**

**Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 3, H412**

#### 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.105/13 i 52/17).

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja  
Obaveštenje o opasnosti

GHS07

Pažnja

H317

H412

Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

P101

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

P102

Čuvati van domašaja dece.

P103

Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P261

Izbegavati udisanje pare.

P273

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P280

Nositi zaštitne rukavice.

P302 + P352

AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

Obaveštenje o merama  
predostrožnosti

## Q8 T 36 75W-90

P333 + P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.
Dodatni elementi obeležavanja	EUH208 Sadrži C12-14-terc alkil amine i alkilditiotiadiazol dugog lanca. Može da izazove alergijsku reakciju.

### Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB	Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH.
Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju	Nema informacija.

## 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
Amini, C12-14-terc-alkil	CAS: 68955-53-3 EC: 273-279-1 REACH br. 01-2119456789-18	<1	Akutna toksičnost 4; H302 Akutna toksičnost 3; H311 Akutna toksičnost 2; H330 Senzibiliz.kože 1A; H317 Senzibiliz.kože 1B; H317 Koroz.ošteć.kože 1B,H314 Teško ošteć.oka 1; H318 Opasnost po vod.život. sredinu, akutno 1; H400 Opasnost po vod.život. sredinu, hronično 1; H410 M=1
Alkil ditiofosfat	Nema dostupnih podataka	<1	Iritacija oka 2 ;H319 Opasnost po vod.život. sredinu, akutno 1; H400 Opasnost po vod.život. sredinu, hronično 1; H410 M=1
Alkilditiotiadiazol dugog lanca	Nema dostupnih podataka	<1	Senzibiliz.kože 1B; H317 Opasnost po vod.život. sredinu, hronično 4; H413

Mineralno ulje prisutno u proizvodu sadrži < 3% DMSO ekstrakta (IP 346).

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima

Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Potražite medicinsku pomoć.

U slučaju udisanja:

Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Potražite medicinsku

## Q8 T 36 75W-90

U slučaju kontakta sa kožom:

pomoć ukoliko se pojave simptomi.

Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.

U slučaju gutanja:

Ispерite usta vodom. Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.

**Podpoglavlje 4.2**  
**Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**  
**Podpoglavlje 4.3**  
**Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Može da izazove alergijske reakcije na koži. Pogledati podpoglavlje 2.1/2.3/11.1

Neželjeni simptomi mogu obuhvatiti i iritaciju i crvenilo kože.

Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine proizvoda, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajeve trovanja.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

**Podpoglavlje 5.1**  
**Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuća sredstva: koristiti suhu hemikaliju, CO<sub>2</sub>, penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej (maglu).

Neodgovarajuća sredstva: ne koristiti vodeni mlaz.

**Podpoglavlje 5.2**  
**Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša**  
**Podpoglavlje 5.3**  
**Savet za vatrogasce**

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

Produkti razlaganja: Nema podataka.

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.

### 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.

Za lica koja pripadaju hitnim službama: Pri prosipanju proizvoda, za izbor specijalne zaštitne odeće, videti informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8.

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

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. Ukoliko je proizvod rastvoran u vodi, razblažiti sa vodom i pokupiti krpom. Ukoliko nije rastvorljiv u vodi, razliveni proizvod posuti inertnim sredstvom, pokupiti i odložiti u kontejner za sakupljanje otpada. Otpad odlagati preko operatera za odlaganje 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,

## Q8 T 36 75W-90

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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 Oparatera za otpad. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod. Videti poglavlje 1 za hitne kontakt informacije. Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. 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). Savet o opštoj profesionalnoj higijeni 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.

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

Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima. Čuvati u originalnim kontejnerima dalje od direktne sunčeve svetlosti, na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom, daleko 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

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema informacija.

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite

Dobro opšte provetravanje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu. Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.

Zaštita očiju

Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara. Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: zaštitne naočare koje imaju i štitnike sa strane.

Zaštita ruku

Izbegavati direktan kontakt. Neprobojne, hemijski otporne

**Q8 T 36 75W-90**

Zaštita tela	rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica: <1 sat (vreme prodiranja): nitril guma 0,17 mm.
Zaštita disajnih organa	Izbegavati direktan kontakt - nositi zaštitno odelo. Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programima respiratorne zaštite da bi se obezbedilo pravilno uklapanje, obuka i drugi važni aspekti korišćenja. Preporučeno: Tačka ključanja > 65 °C: A1; Tačka ključanja < 65 °C: AX1; Vrućim materijalom: A1P2.
Kontrole izlaganja zaštite životne sredine	Vršiti u skladu sa važećim propisima.

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled-agregatno stanje	Tečnost (uljana)
Boja	Žuta (svetla)
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nije određena
pH	7
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	<-42 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja	>220 °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
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,849
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u sledećim materijalima: hladna voda i topla voda.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	95,6 cSt na 40 °C 14,5 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****Podpoglavlje 10.1**

Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati



# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 36 75W-90

Strana 6 / 9  
Verzija 1  
Revizija 7  
Datum izrade 08.09.2018.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija: 6 d 07.12.20174.

<b>Reaktivnost</b>	testova koji se odnose na reaktivnost.
<b>Podpoglavlje 10.2</b>	Stabilan u normalnim uslovima.
<b>Hemijska stabilnost</b>	
<b>Podpoglavlje 10.3</b>	Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.
<b>Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>	
<b>Podpoglavlje 10.4</b>	Nema specifičnih podataka.
<b>Uslovi koje treba izbegavati</b>	
<b>Podpoglavlje 10.5</b>	Jaka oksidaciona sredstva
<b>Nekompatibilni materijali</b>	
<b>Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje</b>	Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja. 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 ATE za dermalni put izlaganja=23353,5 mg/kg  
ATE za inhalaciju (para)=50,51 mg/l

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Amini, C12-14-terc-alkil	LC50=157 ppm ; 4h LD50=1120 mg/kg LD50=251 mg/kg LD50=300 mg/kg	pacov zec pacov pacov	inhalacija dermalno dermalno oralno

Korozivno oštećenje kože / iritacija u tabeli

Teško oštećenje oka / iritacija oka u tabeli

Naziv sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija
Amini, C12-14-terc-alkil	Oči-teška iritacija oka Oči-teška iritacija oka	zec zec	0,1 ml 0,5 ml	0,1 ml 0,5 ml

Senzibilizacija respiratornih organa Nema efekta.

Mutagenost Neklasifikovano (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni). Nije rađena nikakva studija o ovoj smeši.

Karcinogenost Neklasifikovano (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni). Nije rađena nikakva studija o ovoj smeši.

Toksičnost po reprodukciju Neklasifikovano (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni). Nije rađena nikakva studija o ovoj smeši.

Toksičnost ponovljenih doza Podaci nisu dostupni.  
Informacije o putevima izlaganja Podaci nisu dostupni.

Verovatni putevi izlaganja Podaci nisu dostupni.  
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije Podaci nisu dostupni.  
Sistemska dejstvo Podaci nisu dostupni.



**Q8 T 36 75W-90**

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	Podaci nisu dostupni.
Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj	Podaci nisu dostupni.
Ostali podaci	Podaci nisu dostupni.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost	Podaci nisu dostupni.
Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost	Nije primenjivo
Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije	Amini, C12-14-terc-alkil
Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu	Log $P_{ow} > 2,9$ / nizak potencijal
Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene	Ne rastvorljiv u vodi.
Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti	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. Opasan otpad: Da 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
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije primenjivo
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom Nije primenjivo

**Q8 T 36 75W-90****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 Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. glasnik RS br.105/13 i 52/17)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br.50/17 )
- Zakon 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)
- Zakonom o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10)

**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.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Broj / Datum izdanja	1 / 23.12.2013.
Broj / Datum revizije	7 / 08.09.2018.
Broj / Datum prethodne revizije	6 / 07.12.2017.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 2.2 Podpoglavlje 4.2 Podpoglavlje 8.2 Podpoglavlje 11.1
Pripremio	Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka	Bezbednosni list proizvođača
Dodatne informacije	Nema dostupnih informacija
Propisi EU	Ne sadrži 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
CAS	Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
DNEL	Izvedene doze bez efekta
EC	Identifikacioni broj dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU lista notifikovanih 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
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maksimalna dozvoljena koncentracija
PNEC	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
vPvB	Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan
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
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	Ujedinjene nacije
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
TWA	Granične vrednosti izlaganja na random mestu - granične vrednosti dugotrajnom izlaganju (8 sati)
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.