

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 F Truck 8700 FE 5W-30  
Tip proizvoda Motorno ulje za kamione, sintetičko ulje

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

Identifikovani načini korišćenja Motorno ulje

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, Crnotravska 17, 11000 Beograd  
Broj telefona +981 11 360 84 40 (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).

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

Piktogram opasnosti Nema  
Reč upozorenja Nema  
Obaveštenje o opasnosti Nema  
Obaveštenje o merama predostrožnosti Nema  
Dodatni elementi obeležavanja Nije primenjivo

#### Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume Aneksa XIII kao PBT ili vPvB 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
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH br. 01-2119474889-13 Index: 649-483-00-5	≥25-<50	Opasnost od aspiracije 1; H304
Mineralno ulje	Nema dostupnih podataka	≥10-<25	Opasnost od aspiracije 1; H304
Naftni destilat parafinske osnove teški	CAS: 64742-56-9 EC: 7265-159-2 REACH br.01-2119484627-25	≤10	Opasnost od aspiracije 1; H304
Bis(nonilfenil) amin	REACH br. 01-2119488911-28 EC: 253-249-4 CAS: 36878-20-3	≤3	Opasnost po vod.živ.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 udisanja:

U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju gutanja:

#### Podpoglavlje 4.2

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

#### Podpoglavlje 4.3

##### Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pri pozivu hitne pomoći kao i poseti lekara obavezno dati na uvid originalno pakovanje, etiketu i bezbednosni list ovog proizvoda.

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.

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

Nema značajnijih simptoma. Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: iritacija, suvoća kože, pucanje kože.

U slučaju inhalacije produkata razlaganja tokom požara, može doći do odložene pojave simptoma. Izloženo lice, ukoliko je potrebno, može biti zadržano na medicinskom posmatranju 48 časova. Nema posebnog tretmana.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1

##### Sredstva za gašenje požara

Koristiti suhu hemikaliju, CO<sub>2</sub>, penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej (maglu). 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 mogu biti: CO, CO<sub>2</sub>, 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**

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.

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. 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, diatomejske zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim 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 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).

U prostorima gde se rukuje i gde se skladišti proizvod ne jesti, ne piti, ne pušiti. Radnici treba da uklone kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu, operu ruke i lice, a pre jela i pića. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

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

Skladištiti u skladu sa propisima. 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.

## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

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 ppm/mg/m <sup>3</sup>		
Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 8h	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> 15min	List Grenswarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/14).
Naftni destilat parafinske osnove teški	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 8h	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> 15min	List Grenswarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/14).
Mineralno ulje	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> 15min	List Grenswarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/14).

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 kože

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica.

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 A (prema standardu SRPS EN 136, 140, 143, 149)

Zaštita od termičkih opasnosti

Podaci nisu dostupni

Kontrola izloženosti životne sredine

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

Boja

Braon

Miris

Karakterističan, slab

## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

Prag mirisa	Nije određena
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	8
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	<-46 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja °C	>196 °C [ASTM D92.]
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije zapaljiv
Gornja / Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,854
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	70 cSt na 40 °C 11,5 cSt na 100 °C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine
<b>Podpoglavlje 9.2</b>	Nema dostupnih 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 proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaga nje
-------------------------	----------	-------	------------

Naftni destilat parafinske osnove teški	LD50 5,53 mg/kg LD50 >5000 mg/kg LC 50>5000 mg/kg	pacov zec pacov	inhala ciono 4h derma Ino oralno
Mineralno ulje	LC50=5,53 mg/l ; 4 h LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	inhala cija derma Ino oralno

### Korozivno oštećenje kože / iritacija

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

Teško oštećenje oka / iritacija oka Podaci nisu dostupni

Senzibilizacija respiratornih organa

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

### Mutagenost

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

### Karcinogenost

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

Toksičnost po reprodukciju

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

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

Toksičnost ponovljenih doza  
 Informacije o putevima izlaganja  
 Verovatni putevi izlaganja  
 Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Podaci nisu dostupni  
 Podaci nisu dostupni.  
 Podaci nisu dostupni.  
 Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije  
 Sistemsko 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.

## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

Efekti interakcije  
Odsustvo određenih podataka  
Smeša u odnosu na podatke o  
supstancama u njoj  
Ostali podaci  
Potencijalna dejstva na zdravlje  
Oči

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Izaziva sušenje kože, pucanje i iritaciju.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

**Podpoglavljje 12.1 Toksičnost**

Podaci nisu dostupni.

**Podpoglavljje 12.2**

Cink-O,O-bis(1,3-dimetil-butilizopropil)estar-ditiofosfat

**Perzistentnost i razgradljivost**

1,5% u 28 dana

**Podpoglavljje 12.3**

Log P<sub>ow</sub>>2,2

**Potencijal bioakumulacije**

nizak potencijal

**Podpoglavljje 12.4**

Ne rastvorljiv u vodi.

**Mobilnost u zemljištu**

**Podpoglavljje 12.5**

Ne primenjuje se.

**Rezultati PBT i vPvB procene**

**Podpoglavljje 12.6**

Nije primenjivo

**Ostali štetni efekti**

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

**Podpoglavljje 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

**Podpoglavljje 14.1**

**UN broj**

Nije primenjivo

**Podpoglavljje 14.2**

**UN naziv za teret u transportu**

Nije primenjivo

**Podpoglavljje 14.3**

**Klasa opasnosti u transportu**

Nije primenjivo

**Podpoglavljje 14.4**

**Ambalažna grupa**

Nije primenjivo

**Podpoglavljje 14.5**

**Opasnost po životnu sredinu**

Nije primenjivo

**Podpoglavljje 14.6**

**Posebne preostrožnosti za korisnika**

Nije primenjivo

**Podpoglavljje 14.7**

**Transport u rasutom stanju**

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom

Nije primenjivo

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

### 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.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)
- 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

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Broj / Datum izdanja	1 / 07.04.2017.
Broj / Datum revizije	3 / 08.09.2018.
Broj / Datum prethodne revizije	2 / 07.12.2017.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 3.2 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 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
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





# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

Strana 9 /9  
Verzija 1  
Revizija 3  
Datum izrade 08.09.2018.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija: 2 od 07.12.2017.

IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Internacionalna 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
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
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
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
STEL	Kratkoročna granica izloženosti, 15 min
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
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.*