

**Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30****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  
Sadrži Nema dostupnih podataka.

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

Identifikovani načini korišćenja Motorno ulje  
Viskozitet: SAE 5W-30  
Ne preporučive upotrebe Nema dostupnih podataka

**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**

Naziv RAPIDEX TRADE DOO  
Status Uvoznik i distributer  
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 Nacionalnog Vojnomedicinska akademija VMA  
centra za kontrolu trovanja Crnotravska 17, 11000 Beograd  
Broj telefona +381 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, 52/17 i 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. 105/13, 52/17 i 21/19).

Piktogram opasnosti Nema  
Reč upozorenja Nema  
Obaveštenje o opasnosti Nema  
Obaveštenje o merama predostrožnosti Nema  
Dodatni elementi obeležavanja Sadrži C14-16-18 alkil fenol. Može da izazove alergijsku reakciju. Bezbednosni list dostupan na zahtev.

**Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti**

Kriterijum klasifikacije Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe kao PBT ili vPvB 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
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH br. 01-2119474889-13 Index: 649-483-00-5	≥50-<75	Opasnost od aspiracije 1; H304
Dec-1-en, homopolimer, hidrogenizovani Dec-1-en, oligomeri, hidrogenizovani	CAS: 68037-01-4 EC: 500-183-1 REACH br. 01-2119486452-34	≥10-<25	Opasnost od aspiracije 1; H304
Destilati (petrolej), rastvaračem deparafinisana, teški parafinski	CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH br. 01-2119471299-27 Indeks br. 649-474-00-6	≤10	Opasnost od aspiracije 1; H304
Cink bis[O-(6-metilheptil)] bis[O(sec-butil)]bis(ditio fosfat)	CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 REACH br.01-2119543726-33	≤2,5	Iritacija kože 2, H315 Teško oštećenje oka 1, H318 Vod.živ.sred. - hronič.2, H411
Reakciona smeša izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil4-hidroksifenil) propanoat	CAS: 125643-61-0 EC: 406-040-9 REACH br. 01-0000015551-76, 01-2119878226-29, 01-2119830067-43 Indeks: 607-530-00-7	≤3	Vod.živ.sred. - hronič.4, H413
Bis(nonilfenil)amin	CAS: 36878-20-3 EC: 253-249-4 REACH br.01-2119488911-28	≤3	Vod.živ.sred. - hronič.4, H413

\* CAS: 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0  
 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:

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. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa. Zatražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa kožom:

Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa očima:

Ukloniti kontaktna sočiva i ispirati oči najmanje 10 minuta sa dosta vode dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Odmah zatražiti pomoć lekara.

U slučaju gutanja:

Isprati usta vodom. Ukloniti zubnu protezu. Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. Ukoliko je proizvod progutan a izložena osoba svesna, dati joj da pije male količine vode. Prestanite ukoliko izložena osoba oseća mučninu jer povraćanje može delovati štetno. Ne izazivati povraćanje ukoliko to nije indikovano od

## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

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

strane medicinskog osoblja. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

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

U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati. Nema posebnog tretmana.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

**Podpoglavlje 5.1**  
**Sredstva za gašenje požara**  
**Podpoglavlje 5.2**  
**Posebne opasnosti koje mogu**  
**nastati od supstanci ili smeša**

Koristiti suhu hemikaliju, CO<sub>2</sub>, penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej (maglu). Ne koristiti vodeni mlaz.

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 azota, oksidi sumpora, oksidi fosfora, oksid/oksidi metala

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

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**  
**udesu**

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**

zbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. 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, podrumne 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.

## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Videti Poglavlje 1 za hitne kontakt informacije.  
 Videti Poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.  
 Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.  
 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).  
 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. 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 neobeležnim 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 proizvoda/sastojka smeše	Granične vrednosti izlaganja	
Destilati (petrolej), rastvaračem deparafinisana, teški parafinski	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (ulje, izmaglica)	Izvor podataka: 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.

### DNELa/DMEa

Reakciona smeša izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propanoat

Put izlaganja	DNEL Reakciona smeša izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propanoat		Efekti
	radnici	opšta populacija	
Oralno dugotrajno	0,22 mg/kg tel.mase/dan	0,16 mg/kg tel.mase/dan	sistemske
Oralno kratkotrajno	nema podataka	50,0 mg/kg tel.mase/dan	sistemske
Dermalno dugotrajno	0,22 mg/kg tel.mase/dan	0,33 mg/kg tel.mase/dan	sistemske

Dermalno kratkotrajno	20,0 mg/kg tel.mase/dan	50,0 mg/kg tel.mase/dan	sistemski
Inhalaciono dugotrajno	2,33 mg/m <sup>3</sup>	0,74 mg/m <sup>3</sup>	sistemski
Inhalaciono kratkotrajno	1750 mg/m <sup>3</sup>	875 mg/m <sup>3</sup>	sistemski

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju	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. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica: neprobodne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa standardom SRPS ISO EN 374 moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. 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	Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izaberite respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde ili sertifikate. 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.
Zaštita od termičkih opasnosti	Podaci nisu dostupni
Kontrola izloženosti životne sredine	Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Izgled-agregatno stanje	Tečnost (uljana tečnost)
Boja	Čilibara
Miris	Slab
Prag mirisa	Nije određena
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	8
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	<-46°C
Početa tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300°C
Tačka paljenja °C	Otvoren sud: >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 [sobna temperatura]

## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,85 g/cm <sup>3</sup> [15°C]
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u vodi: hladna voda i topla voda.
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</b>	Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
<b>Reaktivnost</b>	
<b>Podpoglavlje 10.2</b>	Stabilan u normalnim uslovima.
<b>Hemijska stabilnost</b>	
<b>Podpoglavlje 10.3</b>	Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do 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>	Reaktivan ili nekompatibilan sa sledećim materijalima: Jaka oksidativna sredstva
<b>Nekompatibilni materijali</b>	
<b>Podpoglavlje 10.6</b>	Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja. U slučaju požara videti poglavlje 5.
<b>Opasni proizvodi razgradnje</b>	

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost Izvor: bezbednosni list proizvođača

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Destilati (petrolej), rastvaračem deparafinisana, teški parafinski	LC50 5,53 mg/l	pacov	inhalaciono prašina, magla 4h
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno
	LD50 >5000 mg/kg	pacov	oralno

Zaključak/pregled Nije dostupan

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opažanje
Destilati (petrolej), rastvaračem deparafinisana, teški parafinski	Koža-Eritema 0,17	zec	72 h	7 dana
	Koža-Edema 0	zec	72 h	7 dana
	Oči-Lezija dužice 0	zec	48 h	72h
	Oči-Crvenilo konjunktive 0,33	zec	48 h	72h

Zaključak/pregled Nije dostupan

Teško oštećenje oka / iritacija oka Podaci nisu dostupni

Senzibilizacija respiratornih organa

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat



## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

Destilati (petrolej), rastvaračem deparafinisana, teški parafinski	koža	zamorče	Ne izaziva povećanje osetljivosti
--	------	---------	--------------------------------------

Zaključak/pregled

Nije dostupan

### Mutagenost germinativnih ćelija

Ime sastojka	Rezultat	Eksperiment	Test
Destilati (petrolej), rastvaračem deparafinisana, teški parafinski	Negativan	Eksperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test

### Karcinogenost

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Izlaganje
Destilati (petrolej), rastvaračem deparafinisana, teški parafinski	Negativan- dermalno	miš-ženka	78 nedelja

Zaključak/pregled

Nije dostupan

### 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
Destilati (petrolej), rastvaračem deparafinisana, teški parafinski	Negativan	pacov	2000 mg/kg	dermalno 7 dana u nedelji

Zaključak/pregled

Nije dostupan

### Opasnost od aspiracije

Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1
Dec-1-en, homopolimer, hidrogenizovani Dec-1-en, oligomeri, hidrogenizovani	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1
Destilati (petrolej), rastvaračem deparafinisana, teški parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1

Zaključak/pregled

Nije dostupan

Toksičnost ponovljenih doza  
 Informacije o putevima izlaganja  
 Verovatni putevi izlaganja  
 Opasnost od aspiracije  
 Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost  
 Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost  
 Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima  
 Dodatne informacije  
 Sistemsko dejstvo  
 Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja  
 Kratkotrajno izlaganje  
 Efekti interakcije  
 Odsustvo određenih podataka  
 Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj

Podaci nisu dostupni  
 Podaci nisu dostupni.  
 Podaci nisu dostupni.  
 Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.  
 Nema dostupnih podataka  
 Produženi ili učestali kontakt može dovesti do iritacije respiratornih organa.  
 Podaci nisu dostupni.  
 Podaci nisu dostupni.  
 Podaci nisu dostupni.  
 Podaci nisu dostupni.  
 Podaci nisu dostupni.

## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

Ostali podaci  
 Potencijalna dejstva na zdravlje  
 Koža  
 Moguća hronična dejstva na zdravlje  
 Moguća hronična dejstva na zdravlje

Podaci nisu dostupni.

Odmaščivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.  
 Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti u slučaju gutanja, inhalacije ili dodira sa očima.

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Destilati (petrolej), rastvaračem deparafinisana, teški parafinski	Sub-hronično NOAEL oralno	pacov-mušjak, ženka	≥2000 mg/kg	13 nedelja; 5 dana nedeljno
	Sub-akutno LOAEL oralno	pacov	125 mg/kg	13 nedelja; 5h dnevno
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare	pacov	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 nedelje; 5 dana nedeljno

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### Podpoglavlje 12.1

#### Toksičnost

#### Podpoglavlje 12.2

#### Perzistentnost i razgradljivost

#### Podpoglavlje 12.3

#### Potencijal bioakumulacije

Zaključak/pregled: nije dostupan.

Izvor: bezbednosni list proizvođača

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno : 49% 28 dana OECD 301B tabelarni prikaz

Ime sastojka	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencijal
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	>6	nema	visok
Dec-1-en, homopolimer, hidrogenizovani	>6,5	nema	visok
Dec-1-en, oligomeri, hidrogenizovani	>6,5	nema	visok
Destilati (petrolej), rastvaračem deparafinisana, teški parafinski	>3	nema	nizak
Cink bis[O-(6-metilheptil)] bis[O(sec-butil)]bis(ditio fosfat)	0,59 u 1,2	nema	nizak
Reakciona masa izomera C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil 4-idroksifenil)propanoat	9,2	260	nizak
bis(nonilfenil)amin	3.64 u 7.02	1730	visok

#### Podpoglavlje 12.4

#### Mobilnost u zemljištu

#### Podpoglavlje 12.5

#### Rezultati PBT i vPvB procene

#### Podpoglavlje 12.6

#### Ostali štetni efekti

Koeficijent zemljišno/ vodene raspodele (KOC): nije dostupan

Ne primenjuje se.

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

### 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. Opasan otpad: da  
 13 02 05\* mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

Katalog Evropskog otpada (EWC)



## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

### 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	Nije primenljivo
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Prevoz unutar poseda korisnika: uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	Nije primenljivo

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)</li><li>• 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)</li><li>• Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)</li><li>• Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br.19/19)</li><li>• Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br. 36/09, 88/10,14/16 i 95/18-dr. zakon)</li><li>• Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br. 36/09 i 95/18- dr.zakon).</li><li>• Zakon o transportu opasne robe (Sl.glasnik RS, br. 104/2016, 83/2018 i 95/2018-dr.zakon i 10/19-dr.zakon)</li><li>• Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09 i 117/17)</li><li>• Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Sl. glasnik RS, br.100/2011),</li><li>• Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu (Sl. glasnik RS, br. 92/08 i 101/18),</li><li>• Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. glasnik RS, br. 101/05, 91/15 i 113/17 - dr. zakon)</li></ul>
Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije	Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Broj / Datum izdanja	1 / 07.04.2017.
Broj / Datum revizije	6 / 06.04.2020.
Broj / Datum prethodne revizije	5 / 05.11.2019.
Izmenе i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 2.2 Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 8.1-8.2 Podpoglavlje 10.1-10.5 Podpoglavlje 11.1 Podpoglavlje 12.1 Podpoglavlje 15.1
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 Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi. Klasa opasnosti vode (WGK):1 VOC sadržaj: oslobođen Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama: nije na listi Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja (PIC): nije na listi

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
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
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
PNEC	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
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



# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 F TRUCK 8700 FE 5W-30

Strana 11 /11  
Verzija 1  
Revizija 6  
Datum izrade 06.04.2020.

SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
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.*