

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F Truck 8700 FE 5W-30



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 16.12.2016.

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

Podpoglavljje 1.1 Identifikacija proizvoda

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

Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv RAPIDEX TRADE d.o.o
Status Snabdevač
Adresa Novosadski put 160, 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

Podpoglavljje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv i adresa Vojnomedicinska akademija VMA, Crnotravska 17, 11000 Beograd
Broj telefona 011/ 360 84 40 dostupan 24h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Definicija proizvoda Smeša
Klasifikacija smeše 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).

Proizvod nije klasifikovan

Podpoglavljje 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).

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

Podpoglavljje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se.
kao PBT ili vPvB
Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema informacija.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenjivo

Podpoglavljje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F Truck 8700 FE 5W-30



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 16.12.2016.

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	REACH br. 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≥25-<50	Opasnost od aspiracije, kat.1; H304
Fosforditionska kislina, O,O-bis (1,3 - dimetilbutil i izo-Pr)- estri cinkove soli	REACH br. 01-2119493626-26 EC: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	≥1-2	Iritacija kože kat.2, H315 Opas.po vod.živ.sred.hronič.kat.1; H411
Cink- O,O-bis(1,3-dimetilbutil izopropil) estar ditiofosfat	EC: 218-679-9 CAS: 2215-35-2	≥1-2	Iritacija kože kat.2, H315 Iritacija oka kat.2, H319 Opas.po vod.živ.sred.hronič.kat.1; H411

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 odeljku 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći

U SLUČAJU UDISANJA: Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

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: Odmah isprati oči sa dosta vode, podižući kapke povremeno, najmanje 10 minuta. Proveriti i ukloniti kontaktna sočiva. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko dođe do pojave simptoma.

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. Ne izazivati povraćanje ukoliko to nije indikovano od strane medicinskog osoblja. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

Najvažniji simptomi i efekti, akutni

u slučaju udisanja: nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
u slučaju kontakta sa kožom: izaziva sušenje kože. može izazvati sušenje i iritaciju.

u slučaju kontakta sa očima: nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

u slučaju gutanja: nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

Najvažniji simptomi i efekti, odloženi

u slučaju udisanja: nema specifičnih podataka.

u slučaju kontakta sa kožom: iritacija, crvenilo, sušenje ili pucanje kože.

u slučaju kontakta sa očima: nema specifičnih podataka.

u slučaju gutanja: nema specifičnih podataka.

U slučaju inhalacije produkata razlaganja tokom požara, može doći do odložene pojave simptoma. Izloženo lice, ukoliko je

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F Truck 8700 FE 5W-30



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 16.12.2016.

i poseban tretman

potrebno, može biti zadržano na medicinskom posmatranju 48 časova. Nema posebnog tretmana.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva: koristiti suhu hemikaliju, CO₂, penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej (maglu).

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

Neodgovarajuća sredstva: 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, CO₂, 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 (SCBA) sa delom koji ide preko celog lica i funkcioniše pod pozitivnim pritiskom.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavljje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesu

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.

Podpoglavljje 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).

Podpoglavljje 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 odlaganje otpada. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod. Videti poglavljje 1 za hitne kontakt informacije.

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja

Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavljje 13 za dodatne informacije o otpadu.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F Truck 8700 FE 5W-30



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 16.12.2016.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Koristiti adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti Poglavljje 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 Poglavljje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

Podpoglavljje 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 Poglavljje 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.

Podpoglavljje 7.3

Posebni načini korišćenja

Nema informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Profesionalne granice izlaganja

Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Naziv komponente smeše	MDK u radnoj zoni ppm/mg/m ³		
Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	List Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 11/2011).

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.

DNEL

Nema dostupnih podataka.

PNEC

Nema dostupnih podataka.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema informacija.

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite

Koristiti zaštitno odelo s dugim rukavima i nogavicama.

Zaštita očiju

Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.

Zaštita kože

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica.

Zaštita tela

Izbegavati direktan kontakt- nositi zaštitno odelo.

Udisanje

Ne udisati proizvod korišćenjem zaštitne maske sa respirator- nim filterom ili korišćenje ventilacije. Ne gutati proizvod!

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

Vršiti u skladu sa važećim propisima.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F Truck 8700 FE 5W-30



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 16.12.2016.

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
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
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
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine
Podpoglavlje 9.2	Nema dostupnih podataka.
Ostale informacije	

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

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

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim efektima supstance	Nije primenjivo
---	-----------------

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F Truck 8700 FE 5W-30



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 16.12.2016.

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Reference/ Izvor
Cink-O,O-bis(1,3-dimetil butil izopropil) estarditio fosfat	LD50 3,2 g/kg	pacov	oralno	Bezbednosni list proizvođača

Korozivno oštećenje kože / iritacija
Teško oštećenje oka / iritacija oka
Senzibilizacija respiratornih organa
Mutagenost

Karcinogenost

Toksičnost po reprodukciju

Toksičnost ponovljenih doza

Informacije o putevima izlaganja

Verovatni putevi izlaganja

Simptomi u vezi sa fizičkim,

hemijskim i toksikološkim

svojstvima

Dodatne informacije

Sistemske dejstvo

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

Kratkotrajno izlaganje

Effekti interakcije

Odsustvo određenih podataka

Smeša u odnosu na podatke o

supstancama u njoj

Ostali podaci

Potencijalni hronični efekti na zdravlje

Potencijalna dejstva na zdravlje

Udisanje

Gutanje

Koža

Oči

Podaci nisu dostupni

Podaci nisu dostupni

Podaci nisu dostupni

Nema efekta.

Nema efekta.

Nema efekta.

Podaci nisu dostupni

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje

Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje

Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje

izaziva sušenje kože, pucanje i iritaciju.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

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

Podaci nisu dostupni.

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

1,5% u 28 dana

Log P_{ow} > 2,2

nizak potencijal

Ne rastvorljiv u vodi.

Ne primenjuje se.

Nije primenjivo

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F Truck 8700 FE 5W-30



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 16.12.2016.

Metode tretmana otpada

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.

Napomene o ambalaži

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 primenljivo

Podpoglavljje 14.2

UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.3

Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.4

Ambalažna grupa

Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.5

Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.6

Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavljje 14.7

Transport u rasutom stanju

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom

Nije primenljivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1

Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama, „Službeni 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, „Službeni glasnik RS“ br.105/13
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista, „Sl.glasnik RS“ br.100/11
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci „Sl.glasnik RS“ br. 48/14
- 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

Podpoglavljje 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.

H315 Izaziva iritaciju kože

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F Truck 8700 FE 5W-30



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 16.12.2016.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Verzija broj/datum izdanja	1 / 16.12.2016.
Revizija broj/datum izdanja	1 / 16.12.2016.
Prethodna revizija broj/datum izdanja	Nije primenjivo
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Nije primenjivo
Pripremio	Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka	Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa; SDS proizvođača
Dodatne informacije	Nema dostupnih informacija

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
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 uzoraka u 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	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
UN	Ujedinjene nacije
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline

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.