

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 F Truck 8600 10W-40
Tip proizvoda Motorno 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 +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 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 EUH208 Sadrži C14-16-18 alkil fenol. Može da izazove alergijsku reakciju.

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

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F TRUCK 8600 10W-40

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% (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 1; H304
Reaciona smeša izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionat	REACH br. 01-0000015551-76 EC: 406-040-9 CAS: 125643-61-0 Index:607-530-00-7	≤3	Opasnost po vod.živ.sredinu hronično 4; H413
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
Cink- bis [O-(6-metifenil)] bis[O-(sek-butil)] bis (ditiofosfat)	EC: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	<2,5	Iritacija kože 2, H315 Iritacija oka 2, H319 Vod.život.sredinu hronično 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 Poglavlju 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja:

Pokazati etiketu i ovaj bezbednosni list, ako 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

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 držeći očne kapke otvorene. 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. Ne izazivati povraćanje ukoliko to nije indikovano od strane medicinskog osoblja. Povređenom bez svesti ne davati ništa na usta U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Pogledati podpoglavlje 2.1/2.3/11.1

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju kontakta sa kožom: izaziva sušenje kože. Može izazvati i iritaciju kože u slučaju produženog kontakta sa kožom. U slučaju inhalacije produkata razlaganja tokom požara, može doći do odložene pojave simptoma. Povređeni, 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

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

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

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 azota, sumpora, fosfora, metalni oksidi

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 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. 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 ili zemlje, staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa propisima. Odlaganje vršiti preko operatera za odlaganje otpada. 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

Koristiti adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti Poglavlje 8).

Q8 F TRUCK 8600 10W-40

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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. 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 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	Granične vrednosti izlaganja		
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	List Grenswarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014).
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, svetli parafinski	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	List Grenswarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014).

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

Individualne mere zaštite

Oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja proizvodom, pre jela, pušenja i korišćenje toaleta i na kraju radnog vremena. Koristiti odgovarajuće tehnike za uklanjanje potencijalno kontaminirane odeće. Oprati odeću pre ponovne upotrebe. Obezbediti umivaonike i bezbednosne tuševe u blizini radne zone.

Zaštita očiju

Koristiti zaštitne naočare u skladu sa odobrenim standardom kada procena rizika ukazuje da je to neophodno kako bi se izbegla opasnost od izlaganja prskanja tečnosti.

Zaštita ruku

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

Zaštita tela

Lična zaštitna oprema za telo i odgovarajuća obuća treba da budu izabrani na osnovu zadatka koji se izvodi i rizika koji su uključeni i treba da budu odobreni od strane specijaliste pre rukovanja proizvodom.

Q8 F TRUCK 8600 10W-40

Zaštita disajnih organa

Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izabrati 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
Kontrole izlaganja zaštite
životne sredine

Podaci nisu dostupni
Emisiju iz ventilacije ili procesne opreme treba proveriti kako bi se osiguralo da su u skladu sa zahtevima zakonodavstva o zaštiti životne sredine.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje	Tečnost (uljana)
Boja	Braon (svetla)
Miris	Karakterističan, slab
Prag mirisa	Nije određena
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	8
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	<-30 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja °C	>200 °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]
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,86
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	89,7 cSt na 40 °C 13,6 cSt na 100 °C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine

Podpoglavlje 9.2

Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.2

Stabilan u normalnim uslovima.

Hemijska stabilnost

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4

Uslovi koje treba izbegavati

Ne sme se pregrevati, da bi se izbegla termička razgradnja

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F TRUCK 8600 10W-40

Podpoglavlje 10.5
Nekompatibilni materijali
Podpoglavlje 10.6 Opasni
proizvodi razgradnje

Jaka oksidaciona sredstva

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
Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50	LD50 >2000 mg/kg	zec	dermalno
	LC 50 >2000 mg/kg	pacov	oralno 4h
Cink-O,O-bis(1,3-dimetilbutil izopropil) estarditiofosfat	LD50 3,2 g/kg	pacov	oralno

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija
Naftni destilat parafinske osnove teški	koža-eritem 0	zec	72h	7 dana
	oči- crvenilo 0	zec	48h	72h
	oči- crvenilo 0,33	zec	48h	72h

Teško oštećenje oka / iritacija oka Podaci nisu dostupni
 Senzibilizacija respiratornih organa

Ime sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Naftni destilat parafinske osnove teški	koža	svinja	nema senzibilizacije

Mutagenost Neklasifikovano (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni).

Ime sastojka	Rezultat	Ekperiment	Test
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani	Negativan	Ekperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test

Karcinogenost Neklasifikovano (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni).

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, svetli parafinski	Negativan-dermalno	miš-ženka	78 nedelja

Toksičnost po reprodukciju Neklasifikovano (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni).

Ime sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Razvoj toksina	Vrsta	Doza/Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov-mužjak, ženka	Oralno 1000 mg/kg

Teratogeni efekat

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem	Negativan-	pacov	2000 mg/kg	7 dana u nedelji

deparafinisani, svetli parafinski	dermalno			
-----------------------------------	----------	--	--	--

Toksičnost ponovljenih doza
 Informacije o putevima izlaganja
 Verovatni putevi izlaganja
 Opasnost od aspiracije

Podaci nisu dostupni
 Opasnost od aspiracije kategorija 1
 Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50
 Podaci nisu dostupni.

Ime sastojka	Rezultat
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Opasnost od aspiracije kategorija 1

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
 Ostali podaci
 Potencijalni hronični efekti na zdravlje

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

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme
Destilati (nafte), teški deparafinisani rastvaračem	Sub-hronično NOAEL oralno	pacov	≥2000mg/kg	13 nedelja; 5 dana nedeljno
	Sub-akutno LOAEL oralno	pacov	125 mg/kg	13 nedelja; 5h nedeljno
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare	pacov	>980 mg/m ³	4 nedelje; 5h nedeljno

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat (mg/l)	Vrste	Izlaganje	Metod
Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50	IC50 >100 mg/l	ribe	96h	OECD 301B
Destilati (nafte), teški deparafinisani rastvaračem	Akutno DNEL >100 mg/l	alge	72h	nema podataka
	Akutno DNEL >10000 mg/l	Dafnije <i>Daphnia Magma</i>	48h	nema podataka
	Akutno DNEL ≥100 mg/l	Ribe <i>Pimephales promelas</i>	96h	nema podataka
	Hron.DNEL 0 >10 mg/l	Dafnije <i>Daphnia magna</i>	21 dan	nema podataka

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Cink-O,O-bis(1,3-dimetil-butilizopropil)estar-ditiofosfat
 1,5% u 28 dana
 Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50: 49% (28 dana)

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F TRUCK 8600 10W-40

Naziv sastojka	Log P _{ow}	BCF	Potencijal
Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50	>4	nema podataka	visok
Destilati (nafte), teški deparafinisani rastvaračem	>3	nema podataka	nizak
Bis(noniifenil) amin	3,64-7,02	1730	visok
Cink- bis [O-(6-metifenil)] bis [O-(sek-butil)] bis (ditiofosfat)	0,59-1,2	nema podataka	nizak

Podpoglavlje 12.4 Ne rastvorljiv u vodi.
Mobilnost u zemljištu
Podpoglavlje 12.5 Ne primenjuje se.
Rezultati PBT i vPvB procene
Podpoglavlje 12.6 Nije primenjivo
Ostali štetni efekti

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 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
Metode tretmana otpada

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 Nije primenljivo
UN broj
Podpoglavlje 14.2 Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu
Podpoglavlje 14.3 Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu
Podpoglavlje 14.4 Nije primenljivo
Ambalažna grupa
Podpoglavlje 14.5 Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu
Podpoglavlje 14.6 Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika
Podpoglavlje 14.7 U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom
Transport u rasutom stanju Nije primenljivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:
Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- 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)

Q8 F TRUCK 8600 10W-40

- 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.
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

Verzija broj/datum izdanja 1 / 07.04.2017.

Revizija broj/datum izdanja 3 / 08.09.2018.

Prethodna revizija broj/datum izdanja 2 / 07.12.2017.

Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju Poglavlje 2
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 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
BCF	Faktor bioakumulacije
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



BEZBEDNOSNI LIST

Q8 F TRUCK 8600 10W-40

Strana 10 /10
Verzija 1
Revizija 3
Datum izrade 08.09.2018.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 2 od 07.12.2017.

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
VOC	Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja

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.