

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 T 860 10W-40
Tip proizvoda Motorno ulje

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

Identifikovani načini korišćenja Ulje za podmazivanje motora automobila.
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 011/360 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 alkil derivate benzensulfonske kiseline, metil-, mono-C20-24-razgranate alkil derivate, soli kalcijuma. Može da izazove alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB Ne primenjuje se. Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe 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
Ulja za podmazivanje (nafta) C20- C35/ C24- C50, ekstrahovano rastvaračima, deparafinisano i tretirano vodonikom*	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH br.01-2119474889-13	≥25-<50	Nije klasifikovano
Naftni destilat (teški) parafinske osnove	CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH br.01-2119471299-27 Index: 649-474-00-6	≥25-<50	Nije klasifikovano
Mineralno ulje	CAS: *	≥10-<25	Nije klasifikovano
Amini, polietilen poluproizvodi sa 1,3-dioksolan-2-on i monopoliizobuten derivati čilibrnog anhidrida	CAS: 147880-09-9	≤5,0	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 4; H413
Kalcijumova so razgranati <i>alkil fenat sulfid</i>	CAS: 68784-26-9 EC: 272-234-3 REACH br. : 01-2119524004-56	≤3,0	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 4; H413
Fosforditionska kiselina, O,O-bis (sek-butil i 1,3 dimetilbutil) estri cinkove soli	CAS:68784-31-6 EC: 272-238-5 REACH br. 01-2119657973-23	<2,5	Teško ošteć.oka kat. 1; H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično kat. 2; H411

* CAS: 64741-88-4, 67471-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6

* Mešavina mineralnih baznih ulja, sa sadržajem PCA manjim od 3% prema 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:

Povređenom bez svesti ne davati ništa na usta. Ukoliko se povređeni ne oseća dobro zatražiti pomoć lekara. Pokazati etiketu ukoliko 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. Povređenog 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.

Q8 T 860 10W-40

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

Nema specifičnih podataka u slučaju kontakta sa očima, gutanja ili udisanja. Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: suvoću, pucanje i iritaciju kože.

Tretirati simptomatski. Ukoliko dođe do gutanja značajnih količina proizvoda odmah zatražiti pomoć lekara specijaliste. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.

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, CO₂, penu 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, CO₂, oksidi azota, oksidi sumpora, 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 za vatrogasce: 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 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, zemlje, diatomejske zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. 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

Podpoglavljje 7.1

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

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

Podpoglavljje 7.2

Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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.

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 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		Izvor podataka
	TWA	STEL	
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	5 mg/m ³ 8h	10 mg/m ³ 15min	EU Oil Europe
Naftni destilat parafinske osnove teški	5 mg/m ³ 8h	10 mg/m ³ 15min	EU Oil Europe
Mineralno ulje	5 mg/m ³ 8h	Mineralno ulje	EU Oil Europe

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.

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite

Zaštita očiju

Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom. Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima.

Zaštita ruku

Obavezno koristiti hemijski otporne, nepropusne rukavice pri rukovanju sa proizvodom. 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

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 P2 (prema

Q8 T 860 10W-40

Zaštita od termičkih opasnosti
Kontrola izloženosti životne
sredine

standardu SRPS EN 136, 140, 143, 149). Preporučeno: Tačka ključanja >65°C:A1; Tačka ključanja <65°C:AX1; Vrućim materijalom: A1P2.

Podaci nisu dostupni

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 (gusta, uljasta, bistra)
Boja	Braon smeđa
Miris	Blag
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	>200 °C (otvoreni sud)
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Gornja/Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,871
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u hladnoj i toploj vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	101,9 cSt na 40 °C 13,9 cSt na 100 °C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine
Podpoglavlje 9.2	Nema dodatnih podataka.
Ostali podaci	

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 i skladištenja neće doći do 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	
Nekompatibilni materijali	Jaka oksidaciona sredstva

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

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

Izvor: SDS proizvođača Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme (h)
Ulja za podmazivanje (nafta) C20- C35/ C24- C50, deparafinisano i tretirano vodonikom*	LD50 >2000 mg/kg	zec	dermalno	nema podataka
	LD50 >5000 mg/kg	pacov	oralno	nema podataka
Naftni destilat parafinske osnove teški	LD50 5,53 mg/kg	pacov	inhalaciono	4
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno	nema podataka
	LC 50>5000 mg/kg	pacov	oralno	nema podataka
Mineralno ulje	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno	nema podataka
	LC 50>5000 mg/kg	pacov	oralno	4
	LD50 5,53 mg/kg	pacov	inhalaciono	4
Fosforditionska kislina, O,O-di-C1-14-alkil estri, cinkove soli	LD50 >2000 mg/kg	pacov	dermalno	nema podataka
	LD50 >5000 mg/kg	pacov	oralno	nema podataka
	LD50 3,4 g/kg	pacov	inhalaciono	nema podataka

Korozivno oštećenje kože / iritacija

u tabeli

Izvor SDS proizvođača

Teško oštećenje oka / iritacija oka

u tabeli

Izvor SDS proizvođača

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija
Naftni destilat parafinske osnove teški	Koža-eritem,krasta 0,17	zec	72h	7dana
	Oči- otok 0,00	zec	72h	7 dana
	Oči- crvenilo konjunktive 0,33	zec	48h	72h
Mineralno ulje	Koža-eritem 0,17	zec	72h	7dana
	Oči- otok 0,00	zec	72h	7 dana
	Oči- crvenilo konjunktive 0,33	zec	48h	72h

Senzibilizacija respiratornih organa ili tkiva
Mutagenost

Kože svinja - Ne izaziva povećanje osetljivosti

Nema efekta.

Naftni destilat parafinske osnove teški: Eksperiment in vivo negativan. 474 *Mammalian (Mikronukleus test)*

Karcinogenost

Nema efekta.

Naftni destilat parafinske osnove teški: Dermalno izlaganje ženki miševa 78 nedelja. Test negativan.

Toksičnost po reprodukciju

Nema efekta.

Naftni destilat parafinske osnove teški: Oralno izlaganje ženki miševa 1000mg/kg. Test negativan

Teratogeni efekat

Nema efekta.Negativan test.qa

Naftni destilat parafinske osnove teški: Dermalno izlaganje pacova 2000mg/kg u trajanju 7 dena u nedelji.

Toksičnost ponovljenih doza
Informacije o putevima

Podaci nisu dostupni

Podaci nisu dostupni.

Q8 T 860 10W-40

izlaganja

Verovatni putevi izlaganja
Simptomi u vezi sa fizičkim,
hemijskim i toksikološkim
svojstvima

Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije
Sistemske 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.

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.

Potencijalni hronični efekti na
zdravlje

Naftna, C20-50 hidrogenizovana neutralna ulja: Opasnost od
aspiracije Kategorija 1

Mogući akutni efekti na
zdravlje

Odmaščivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme izlaganja
Destilati (nafte), teški deparafinirani rastvaračem	NOAEL ≥ 2000 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL > 980 mg/m ³	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno
Mineralno ulje	NOAEL ≥ 2000 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL > 980 mg/m ³	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno

Potencijalna dejstva na
zdravlje

Produžen ili ponovljen dodir može smanjiti količinu masti u koži i
dovesti do iritacije kože, pucanja kože i/ili dermatitisa.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat (mg/l)	Vrste	Izlaganje
Naftni destilat parafinske osnove teški	Akutno DNEL ≥ 100 mg/l (sveža voda)	ribe	96h
Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50	IC50 > 100 mg/l	ribe <i>Pimephales promelas</i>	96h
Mineralno ulje	Akutno DNEL > 100 mg/l (sveža voda)	alge	72 h
	Akutno DNEL > 10000 mg/l (sveža voda)	dafnije <i>Daphnia Magma</i>	48 h
	Akutno DNEL ≥ 100 mg/l (sveža voda)	ribe <i>Pimephales promelas</i>	96h
	Hronično DNEL 10 mg/l (sveža voda)	dafnije <i>Daphnia Magma</i>	21 dan

Podpoglavlje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

Ulja za podmazivanje (nafta) C20- C35/ C24-C50,
ekstrahovano rastvaračima, deparafinisano i tretirano
vodonikom: 49% -28 dana OECD metod 301B

Podpoglavlje 12.3

Ulja za podmazivanje (nafta) C20-C50, ekstrahovano

Q8 T 860 10W-40**Potencijal bioakumulacije**

rastvaračima, deparafinisano i tretirano vodonikom : Log $P_{ow}>4$
Naftni destilat (teški) parafinske osnove: Log $P_{ow} >3$
Kalcijum razgranati *alkil fenat sulfid*: Log $P_{ow} =9,5$; BCF=2,2
Fosforditionska kiselina, O,O-bis (sek-butil i 1,3 dimetilbutil)
estri cinkove soli: Log $P_{ow} =4$
Ne rastvorljiv u vodi.

Podpoglavlje 12.4**Mobilnost u zemljištu****Podpoglavlje 12.5****Rezultati PBT i vPvB procene****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. 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 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**

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**

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom

Nije primenljivo

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)

Q8 T 860 10W-40

- 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

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 / 29.09.2016.

Broj / Datum revizije 3 / 08.09.2018.

Broj / Datum prethodne revizije 2 / 07.12.2017.

Izmene i dopune u odnosu na Podpoglavlje 1.3

prethodnu reviziju Podpoglavlje 3.2

Podpoglavlje 8.2

Podpoglavlje 11.1

Pripremio Savetnik za hemikalije

Osnovna literatura i izvori Bezbednosni list proizvođača

podataka

Dodatne informacije

Propisi EU

Nema dostupnih informacija

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

ATE Procena akutne toksičnosti

CAS Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

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

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 uzorakau 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 Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu

UN Ujedinjene nacije

MDK Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline



BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 860 10W-40

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

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.