

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda**Naziv proizvoda Q8 T 860 S 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 +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 alkilfenol. Može da izazove alergijsku reakciju.**Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti**Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se. Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume kao PBT ili vPvB  
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
Naftna, C20-50 hidrogenizovana neutralna ulja	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH br. 01-2119474889-13 Indeks br.649-483-00-5	≥50-≤75	Nije klasifikovano
Naftna, C20-50 hidrogenizovana neutralna ulja	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH br. 01-2119474889-13 Indeks br.649-483-00-5	≥50-≤75	Opasnost od aspiracije 1, H304

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. 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.

Nema specifičnih podataka u slučaju kontakta sa očima, gutanja ili udisanja. Nepoželjni simptomi mogu biti: suvoća, pucanje i iritacija kože.

Tretirati simptomatski. Ukoliko dođe do gutanja značajnih količina proizvoda odmah zatražiti pomoć lekara specijaliste. 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

#### Podpoglavlje 5.3

#### Savet za vatrogasce

Koristiti suhu hemikaliju, CO<sub>2</sub>, 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, CO<sub>2</sub>

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.

## Q8 T 860 S 10W-40

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

#### Podpoglavljje 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 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, 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 ili zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod.

#### Podpoglavljje 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 ulaženja 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

#### 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	Izvor podataka
Naftna, C20-50 hidrogenizovana neutralna ulja	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 8h dim STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta dim	Limit values (Belgium, 6/2017)
Naftna, C20-50 hidrogenizovana neutralna ulja	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 8h dim STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta dim	Limit values (Belgium, 6/2017)

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  
 Zaštita očiju

Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom. Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.

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

Zaštita od termičkih opasnosti  
 Kontrola izloženosti životne sredine

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	Smeđe braon
Miris	Blag
Prag mirisa	Nije određena
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	8
Tačka topljenja /	<-30 °C
Tačka mržnjenja °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	0,87
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	90,6 cSt na 40 °C 13,6 cSt na 100 °C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine
<b>Podpoglavlje 9.2</b>	Nema dodatnih 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 i skladištenja neće doći do 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 sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Naftna, C20-50	LD50 >2000 mg/kg	zec	dermalno
hidrogenizovana neutralna ulja	LC 50 >2000 mg/kg	pacov	oralno 4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	Podaci nisu dostupni
Teško oštećenje oka / iritacija oka	Podaci nisu dostupni
Senzibilizacija respiratornih organa	Kože svinja - nije senzibilizator
Mutagenost	Nema efekta.
Karcinogenost	Nema efekta.
Toksičnost po reprodukciju	Nema efekta.

## Q8 T 860 S 10W-40

Toksičnost ponovljenih doza	Podaci nisu dostupni
Informacije o putevima izlaganja	Podaci nisu dostupni.
Verovatni putevi izlaganja	Podaci nisu dostupni.
Opasnost od aspiracije	Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	Opasnost od aspiracije kategorija 1
Dodatne informacije	Podaci nisu dostupni.
Sistemska dejstva	Podaci nisu dostupni.
Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja	Podaci nisu dostupni.
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.
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

<b>Podpoglavlje 12.1 Toksičnost</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu</b>	Ne rastvorljiv u vodi.
<b>Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene</b>	Ne primenjuje se.
<b>Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti</b>	Nije primenjivo

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

<b>Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada</b>	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

<b>Podpoglavlje 14.1 UN broj</b>	Nije primenjivo
<b>Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	Nije primenjivo
<b>Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	Nije primenjivo
<b>Podpoglavlje 14.4</b>	Nije primenjivo

## Q8 T 860 S 10W-40

<b>Ambalažna grupa</b>	
<b>Podpoglavlje 14.5</b>	Nije primenljivo
<b>Opasnost po životnu sredinu</b>	
<b>Podpoglavlje 14.6</b>	
<b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.7</b>	U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom
<b>Transport u rasutom stanju</b>	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 )
- 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)
- Zakon 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.

Verzija broj/datum izdanja 1 / 20.06.2016.

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

Podpoglavlje 3.2  
Podpoglavlje 8.2  
Podpoglavlje 11.1  
Podpoglavlje 12.1

Pripremio

Osnovna literatura i izvori podataka

Dodatne informacije

Propisi EU

Savetnik za hemikalije  
Bezbednosni list proizvođača

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



# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 860 S 10W-40

Strana 8 / 8  
Verzija 1  
Revizija 3  
Datum izrade 08.09.2018.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija: 2 od 07.12.2017.

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

### **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.*