

Q8 T 860 S 10W-40**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 Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv RAPIDEX TRADE DOO
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, 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 EUH208 Sadrži C14-16-18 alkilfenol. Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

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
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH br.01-2119474889-13 Indeks br.649-483-00-5	≥25-≤50	Nije klasifikovano
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH br.01-2119474889-13 Indeks br.649-483-00-5	≥25-≤50	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.

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, 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

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.

Q8 T 860 S 10W-40**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, 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 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 poglavljja**

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 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.

Q8 T 860 S 10W-40

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	Izvor podataka
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	TWA 5 mg/m ³ 8h dim	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.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom. Zaštita očiju Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.

Zaštita ruku Obavezno koristiti hemijski otporne, nepropusne rukavice pri rukovanju sa proizvodom. Nositi odgovarajuće rukavice u skladu sa standardom SRPS EN 374. 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 143). Preporučeno: Tačka ključanja > 65 °C: A1; Tačka ključanja <65 °C: AX1; Vruć materijal: A1P2.

Zaštita od termičkih opasnosti Podaci nisu dostupni
 Kontrola izloženosti životne sredine 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) [ASTM D92.]
Brzina isparavanja	Nije određena

Q8 T 860 S 10W-40

Zapaljivost	Nije zapaljiv
Gornja/Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas [sobna temperatura]
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
Podpoglavlje 9.2	Nema dodatnih podataka.
Ostali podaci	

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost	Stabilan u normalnim uslovima.
Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost	Stabilan u normalnim uslovima.
Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Pri normalnim uslovima korišćenja i skladištenja neće doći do opasnih reakcija.
Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Nema specifičnih podataka.
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali	Jaka oksidaciona sredstva
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja. 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
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	LD50 >2000 mg/kg	zec	dermalno
	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 značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Karcinogenost	Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Q8 T 860 S 10W-40

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

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
 Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
 Podaci nisu dostupni
 Podaci nisu dostupni.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Podaci nisu dostupni.
 Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju : Opasnost od aspiracije kategorija 1
 Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije
 Sistemsko 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
 Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj

Podaci nisu dostupni.
 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

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	C50 >100 mg/l	Ribe	96 časova

Podpoglavlje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju: 49 % - 28 dana. Test metoda OECD 301B.

Podpoglavlje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju: LogPow >4 (visok potencijal)

Podpoglavlje 12.4

Mobilnost u zemljištu

Ne rastvorljiv u vodi.

Podpoglavlje 12.5

Rezultati PBT i vPvB procene

Ne primenjuje se.

Podpoglavlje 12.6

Ostali štetni efekti

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. Kada recikliranje nije moguće treba uzeti u obzir spaljivanje ili deponovanje.

Q8 T 860 S 10W-40

Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

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: <ul style="list-style-type: none">• 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 GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. glasnik RS br.105/13, 52/17 i 21/19)• Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)• Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br.19/19)• 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)
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.
EUH208	Sadrži (hemijski naziv supstance koja izaziva senzibilizaciju). Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH210	Bezbednosni list dostupan na zahtev.



BEZBEDNOSNI LIST

Strana 8 / 8
Verzija 1
Revizija 4
Datum izrade 18.07.2019.

Q8 T 860 S 10W-40

Verzija broj/datum izdanja	1 / 20.06.2016.
Revizija broj/datum izdanja	4 / 18.07.2019.
Prethodna revizija broj/datum izdanja	3 / 08.09.2018.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 1.3 Podpoglavlje 2.2 Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 8.2 Podpoglavlje 11.1 Podpoglavlje 12.1-12.3 Podpoglavlje 15.1
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
ATE	Procena akutne toksičnosti
CAS	Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
EC	Identifikacioni broj dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci. Ovaj broj je zvanični identifikator supstance u Evropskoj Uniji.
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 uzoraku 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.