

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda**

Naziv proizvoda Q8 T 905 10W-40  
Tip proizvoda Motorno ulje za automobile

**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 P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.  
P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Dodatni elementi obeležavanja Ne primenjuje se.

**Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti**

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se. Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume kao PBT ili vPvB  
Aneksa XIII 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**

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	≥50-<75	Nije klasifikovan
Naftna, C20-50 hidrogenizovana neutralna ulja	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH br. 01-2119474889-13	≤10	Opasnost od aspiracije 1, H304
Destilati (nafta), hidrotretirani teški parafinski	CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH br.: 01-2119484627-25 Index: 649-467-00-8	≤5	Opasnost od aspiracije 1, H304
Bis(nonilfenil)amin	CAS: 36878-20-3 EC: 253-249-4 REACH br.: 01-2119488911-28	≤3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 4, H413

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. Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje.

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. Proveriti i ukloniti kontaktna sočiva.

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.

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 ili inhalacije značajnih količina proizvoda odmah zatražiti pomoć lekara specijaliste.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1

##### Sredstva za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.2

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

## Q8 T 905 10W-40

**Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša**

**Podpoglavlje 5.3  
Savet za vatrogasce**

usled čega može doći do pucanja kontejnera.

Produkti razlaganja mogu biti: ugljen-dioksid, ugljen-monoksid, oksidi sumpora, oksidi azota

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**

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 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, 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, zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa propisima. Odlaganje vršiti preko Operatera za otpad. 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  
Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

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

Savet o opštoj profesionalnoj higijeni: 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 ulaznja u prostore gde se jede.Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

**Podpoglavlje 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

## Q8 T 905 10W-40

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	MDK u radnoj zoni		Izvor podataka
	TWA	STEL	
Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50	5 mg/m <sup>3</sup> 8h dim	10 mg/m <sup>3</sup> 15min dim	Limit values (Belgium, 4/2014)
Naftni destilat parafinske osnove teški	5 mg/m <sup>3</sup> 8h	10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta	Limit values (Belgium, 4/2014)

Procedure za praćenje izloženosti

Ukoliko proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženost, može se na radnom mestu zahtevati 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

Tehnička kontrola

Dobro opšte provetranje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

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, magle, gasova ili prašine.

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
Boja	Braon
Miris	Karakterističan, slab
Prag mirisa	Nije određena
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	8
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	<-27 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja	>200 °C [ASTM D92.]
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Gornja / Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas (sobna temperatura)
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,861
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	95,7 cSt na 40 °C; 14 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</b>	Stabilan u normalnim uslovima.
<b>Reaktivnost</b>	
<b>Podpoglavlje 10.2</b>	Stabilan u normalnim uslovima.
<b>Hemijska stabilnost</b>	
<b>Podpoglavlje 10.3</b>	Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.
<b>Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>	
<b>Podpoglavlje 10.4</b>	Ne sme se pregrevati, da bi se izbegla termička razgradnja
<b>Uslovi koje treba izbegavati</b>	
<b>Podpoglavlje 10.5</b>	Jaka oksidaciona sredstva
<b>Nekompatibilni materijali</b>	
<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 primenljivo
<b>Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima</b>	
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
Naftni destilat parafinske osnove teški	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno
	LD50 10000 mg/kg	pacov	oralno

Korozivno oštećenje kože / iritacija  
 Teško oštećenje oka / iritacija oka  
 Senzibilizacija respiratornih organa  
 Mutagenost  
 Karcinogenost  
 Toksičnost po reprodukciju  
 Toksičnost ponovljenih doza  
 Opasnost od aspiracije  
 Opasnost od aspiracije kategorija 1

Nema dostupnih podataka  
 Nema dostupnih podataka  
 Nema dostupnih podataka  
 Nema efekta.  
 Nema efekta.  
 Nema efekta.  
 Podaci nisu dostupni

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

Naftni destilat parafinske osnove teški  
 Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50  
 Podaci nisu dostupni.  
 Podaci nisu dostupni.  
 Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije  
 Sistemsko dejstvo  
 Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja  
 Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)  
 Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost)  
 Efekti interakcije  
 Odsustvo određenih podataka  
 Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj  
 Ostali podaci  
 Potencijalni hronični efekti na zdravlje  
 Potencijalna dejstva 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.  
 Podaci nisu dostupni.  
 Podaci nisu dostupni.  
 Podaci nisu dostupni.  
 Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje  
 Izaziva sušenje kože, pucanje i iritaciju.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat (mg/l)	Vrste	Izlaganje	Metoda
Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50	IC50>100mg/l	ribe	96h	OECD 301B

**Podpoglavlje 12.2**  
**Perzistentnost i razgradljivost**  
**Podpoglavlje 12.3**  
**Potencijal bioakumulacije**

Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50: 49% (28 dana) Metoda OECD 301 B

Ime proizvoda/sastojka	Log P <sub>ow</sub>	BCF	Potencijal
Bis(nonilfenil)amin	3,64 do 7,02	1730	visok
Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50	>4	nema podataka	visok

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

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

<b>Podpoglavlje 13.1</b> <b>Metode tretmana otpada</b>	Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Veća količina ostataka proizvoda ne sme dospeti u kanalizaciju, već mora biti prerađena u pogonu za obradu otpadnih voda. 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</b> <b>UN broj</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.2</b> <b>UN naziv za teret u transportu</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.3</b> <b>Klasa opasnosti u transportu</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.4</b> <b>Ambalažna grupa</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.5</b> <b>Opasnost po životnu sredinu</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.6</b> <b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.7</b> <b>Transport u rasutom stanju</b>	U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom Nije primenljivo

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

<b>Podpoglavlje 15.1</b> <b>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom</b>	Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)</li> <li>• 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 i 52/17)</li> <li>• Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.</li> </ul>
---	--

## Q8 T 905 10W-40

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.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

Broj / Datum izdanja 1 / 23.12.2013.

Broj / Datum revizije 6 / 08.09.2018.

Broj / Datum prethodne revizije 5 / 07.12.2017.

Izmene i dopune u odnosu na Podpoglavlje 3.2

prethodnu reviziju Podpoglavlje 8.2

Podpoglavlje 11.1

Podpoglavlje 12.1-12.3

Pripremio

Savetnik za hemikalije

Osnovna literatura i izvori

Bezbednosni list proizvođača

podataka

Dodatne informacije

Nema dostupnih informacija

Propisi EU

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII

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 Intrnacionalana agencija za ispitivanje kancera

IMDG Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

MAC Maksimalna dozvoljena koncentracija

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

TWA Prosečna koncentracija uzorakau jedinici vremena





# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 905 10W-40

Strana 9 /9  
Verzija 1  
Revizija 6  
Datum izrade 08.09.2018.  
Zamenjuje Bezbednosni list  
Revizija: 5 od 07.12.2017.

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.*