

Q8 T 904 10W-40**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda**

Naziv proizvoda Q8 T 904 10W-40
Sadrži Nema opasnih sastojaka koji doprinose klasifikaciji.

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

Identifikovani načini korišćenja Ulje za podmazivanje motora automobila
Viskozitet ili tip: SAE 10W-40
Ne preporučive upotrebe Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv RAPIDEX TRADE DOO
Status Uvoznik i distributer
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 Nacionalnog Vojnomedicinska akademija VMA
centra za kontrolu trovanja 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 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 Sadrži Benzensulfonsku kiselinu, metil-, mono- razgranate alkil derivate C20-24, soli kalcijuma. Može da izazove alergijsku reakciju.
Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB 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

Q8 T 904 10W-40

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% (w/w)	Klasifikacija
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani	CAS: 64742-54-7 EC: 64742-54-7 REACH br.01-2119484627-25 Index: 649-467-00-8	≥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 Index: 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 Index: 649-483-00-5	≥10-≤25	Opasnost od aspiracije 1, H304
Mineralno ulje	CAS: *	≤10	Opasnost od aspiracije 1, H304
Poliolefin poliamin sukcinimid borat	nema podataka	≤3	Opasno po vod. živ. sred.-hronično 4; H413
Alkaril amin	nema podataka	≤3	Opasno po vod. živ. sred.-hronično 4; H413
Poliolefin-poliamin sukcinimid poliol <i>Amini, polietilenepoli-, proizvodi reakcije sa 1,3-dioxolan-2-one i sukciniski anhidrid monopoliizobutenil derivatima</i>	CAS: 147880-09-9	≤3	Opasno po vod. živ. sred.-hronično 4; H413

* 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, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0.

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:

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.

Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom. Skinuti kontaminiranu odeću i cipele. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Zatražiti pomoć oftalmologa.

Isprati usta vodom. Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. Ukoliko je proizvod progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Ne izazivati povraćanje ukoliko to nije

Q8 T 904 10W-40

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

indikovano od strane medicinskog osoblja. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

Pogledati podpoglavlje 2.1/2.3./11.1.

Nema specifičnih podataka. U slučaju kontakta sa kožom može iritaciju, sušenje ili pucanje kože.

U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1
Sredstva za gašenje požara

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

Neodgovarajuća sredstva: ne koristiti pun vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2
Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

U slučaju požara ili pri zagrevanju, dolazi do povećanja pritiska usled čega može doći do pucanja kontejnera.

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

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.

Podpoglavlje 6.2
Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Za lica koja pripadaju hitnim službama: Pri prosipanju proizvoda, za izbor specijalne zaštitne odeće, videti informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8. 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 propisima. Odlaganje vršiti preko Operatera za otpad. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod.

Q8 T 904 10W-40

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima. 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). 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.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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

Radne granice izloženosti

Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu, ali nije poznata vrednost granice izloženosti.

Naziv komponente smeše	Granične vrednosti izlaganja	Izvor podataka
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani	TWA 5 mg/m ³	EU OEL (Evropa).
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	TWA 5 mg/m ³ (ulje izmaglica)	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

Zaštita očiju

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.

Zaštita ruku

Izbegavati direktan kontakt. Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema standardu SRPS EN 374. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica. < 1 sat (vreme prodiranja): nitril guma 0,17 mm.

Q8 T 904 10W-40

Zaštita tela

Zaštita disajnih organa

Zaštita od termičkih opasnosti
Kontrola izloženosti životne sredine

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnog odelo s dugim rukavima i nogavicama

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.

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 (bistra, uljana)
Boja	Smeđe braon
Miris	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	>200°C otvoren sud [ASTM D92.]
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	0,85 g/cm ³
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 cSt na 40°C 14 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
Podpoglavlje 10.2
Hemijska stabilnostZa ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
Stabilan u normalnim uslovima.

Q8 T 904 10W-40

Podpoglavlje 10.3
Mogućnost nastanka
opasnih reakcija

Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4
Uslovi koje treba izbegavati

Nema specifičnih podataka.

Podpoglavlje 10.5
Nekompatibilni materijali

Reaktivan ili nekompatibilan sa sledećim materijalima: 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

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost Izvor : bezbednosni list proizvođača

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje / vreme
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	LD50 >2000 mg/kg	zec	dermalno
	LC 50>2000 mg/kg	pacov	oralno
Mineralno ulje	LD50 5,53 mg/l	pacov	inhalaciono 4h
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno
	LC 50>5000 mg/kg	pacov	oralno 4h

Zaključak/Pregled Nije dostupan

Korozivno oštećenje kože / iritacija tabelarni prikaz

Teško oštećenje oka / iritacija oka tabelarni prikaz

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Mineralno ulje	Koža-Eritema	zec	0,17
	Koža-Edema	zec	0
	Oči-Lezija dužice	zec	0
	Oči-Crvenilo konjunktive	zec	0,33

Zaključak/Pregled Nije dostupan

Senzibilizacija respiratornih organa Podaci nisu dostupni

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

Karcinogenost Nema efekta.

Ime proizvoda/sastojka	Vreme izlaganja	Vrste	Rezultat
Mineralno ulje	78 nedelja	miš-ženski	Negativan - Dermalna - TC

Zaključak/Pregled Nije dostupan

Toksičnost po reprodukciju Nema efekta.

Ime proizvoda/sastojka	Plodnost/toksičnost	Vrste	Doza	Rezultat
Mineralno ulje	Negativna	pacov	1000 mg/kg	Negativan

Zaključak/Pregled Nije dostupan

Teratogeni efekat Nema efekta.

Ime proizvoda/sastojka	Vreme izlaganja	Vrste	Doza	Rezultat

Q8 T 904 10W-40

Mineralno ulje	7 dana nedelja	pacov	2000 mg/kg	Negativan - peroralno
Zaključak/Pregled	Nije dostupan			
Toksičnost ponovljenih doza	Podaci nisu dostupni			
Opasnost od aspiracije				
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1			
Mineralno ulje	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1			

Informacije o putevima izlaganja	Podaci nisu dostupni.
Moguća akutna dejstva na zdravlje	U dodiru sa kožom: Odmašćivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože. Za ostale puteve izlaganja: Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	U dodiru sa kožom nepoželjni simptomi mogu biti: iritacija, suvoća kože, pucanje kože Za ostale puteve izlaganja: Nema specifičnih podataka.
Dodatne informacije	Podaci nisu dostupni.
Sistemska dejstvo	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	

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme
Mineralno ulje	NOAEL ≥ 2000 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/ 5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/ 5 sati nedeljno
	NOAEL > 980 mg/m ³	pacov	inhalaciono	4 nedelje/ 5 dana nedeljno

Zaključak/Pregled	Nije dostupan
Opšte	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

Izvor : bezbednosni list proizvođača

Ime sastojka	Rezultat (mg/l) Sveža voda	Vrste	Izlaganje	Metoda
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	IC50 > 100 mg/l	Ribe	96 h	nema podataka
Mineralno ulje	Akutni NEL > 100 mg/l	Alge	72 h	nema podataka
	Akutni NEL > 10000 mg/l	Dafnije <i>Daphnia Magna</i>	48 h	nema podataka
	Akutni NEL ≥ 100 mg/l	Ribe <i>Pimephales promelas</i>	96 h	nema podataka
	Hronični NEL 10 mg/l	Dafnije <i>Daphnia Magna</i>	21 dan	nema podataka

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost Podpoglavlje 12.3

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

Q8 T 904 10W-40**Potencijal bioakumulacije**

Ime sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	>6	nema podataka	visok
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	>6	nema podataka	visok

Podpoglavlje 12.4**Mobilnost u zemljištu****Podpoglavlje 12.5****Rezultati PBT i vPvB procene****Podpoglavlje 12.6****Ostali štetni efekti**

Koeficijent zemljišno/ vodene raspodele (KOC): Nije dostupan

Ne primenjuje se.

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**Podpoglavlje 13.1****Metode tretmana otpada**

Katalog Evropskog otpada (EWC)

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. Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda

Opasan otpad: da
13 02 05* mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

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**

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7**Transport u rasutom stanju**

Nije primenljivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**Podpoglavlje 15.1****Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Q8 T 904 10W-40

- Pravilnik 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, 52/17 i 21/19)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br.22/20)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br. 36/09, 88/10,14/16 i 95/18-dr. zakon)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br. 36/09 i 95/18- dr.zakon).
- Zakon o transportu opasne robe (Sl.glasnik RS, br. 104/2016, 83/2018 i 95/2018-dr.zakon i 10/19-dr.zakon)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09 i 117/17)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Sl. glasnik RS, br.100/2011),
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu (Sl. glasnik RS, br. 92/08 i 101/18),
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. glasnik RS, br. 101/05, 91/15 i 113/17 - dr. zakon)

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 / 20.06.2016.

Broj / Datum revizije 7 / 06.04.2020.

Broj / Datum prethodne revizije 6 / 09.09.2019.

Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju
Podpoglavlje 2.2
Podpoglavlje 3.2
Podpoglavlje 8.1
Podpoglavlje 10.1
Podpoglavlje 11.1
Podpoglavlje 12.1-12.3
Podpoglavlje 15.1

Pripremio

Osnovna literatura i izvori podataka

Dodatne informacije

Propisi EU

Savetnik za hemikalije

Bezbednosni list proizvođača

Nema dostupnih informacija

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

Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi.

Klasa opasnosti vode (WGK):1

VOC sadržaj: oslobođen

Q8 T 904 10W-40

Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama: nije na listi

Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja (PIC): nije na listi

Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom 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
BCF	Faktor bioakumulacije
CAS	Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
DGR	Propisi opasnih materija, regulatorni okvir za prevoz opasnih supstanci u vazдушnom saobraćaju
DNEL	Izvedena doza bez efekta.
EU	Evropska Unija
EC	Identifikacioni broj dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci. Ovaj broj je zvanični identifikator supstance u Evropskoj Uniji.
EC50	Koncentracija hemikalije pri kojoj 50% populacije daje odgovor, nakon određene dužine izlaganja.
IC50	Polovina maksimalne inhibitorne koncentracije; mera efektivnosti supstance u inhibiranju specifične biološke ili biohemijske funkcije.
GHS	Globalno-harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalije
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
NOAEC	Najveća koncentracija pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PNEC	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
TWA	Granične vrednosti izlaganja na random mestu - granične vrednosti dugotrajnom izlaganju (8 sati)
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

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.