

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 860 10W-40



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 29.09.2016.

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 Motorno ulje

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 RAPIDEX TRADE d.o.o

Status Snabdevač

Adresa Novosadski put 160, 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 011/3608-440 dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Definicija proizvoda Smeša

Klasifikacija smeše 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).

Nije klasifikovano

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).

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.

Dodatni elementi obeležavanja Sadrži Kalcijum razgranati alkil fenat sulfid. Može da izazove alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se.

kao PBT ili vPvB

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema informacija.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenjivo

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 860 10W-40



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 29.09.2016.

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (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 monopolizobuten derivati čilibarnog anhidrida	CAS: 147880-09-9 REACH br.nema podataka	≤5,0	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 4; H413
Kalcijum razgranati alkil fenat sulfid	CAS: 272-234-3 EC: 68784-26-9 REACH br. : 01- 2119524004-56- XXXX	≤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: 272-238-5 EC: 272-238-5 REACH br.nema podataka	<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 odeljku 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći

U SLUČAJU UDISANJA: Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

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: Odmah isprati oči sa dosta vode, podižući kapke povremeno, najmanje 10 minuta. Proveriti i ukloniti kontaktna sočiva. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko dođe do pojave simptoma.

U SLUČAJU GUTANJA: 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

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 860 10W-40



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 29.09.2016.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

osoblja. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.
najvažniji simptomi i efekti, akutni
u slučaju udisanja:nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
u slučaju kontakta sa kožom:izaziva sušenje kože. može izazvati sušenje i iritaciju.
u slučaju kontakta sa očima:nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
u slučaju gutanja:nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
najvažniji simptomi i efekti, odloženi
u slučaju udisanja: nema specifičnih podataka.
u slučaju kontakta sa kožom:iritacija, crvenilo, sušenje ili pucanje kože.
u slučaju kontakta sa očima:nema specifičnih podataka.
u slučaju gutanja: nema specifičnih podataka.
U slučaju inhalacije produkata razlaganja tokom požara, može doći do odložene pojave simptoma. Izloženo lice, ukoliko je potrebno, može biti zadržano na medicinskom posmatranju 48 časova.Nema posebnog tretmana.

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1

Sredstva za gašenje požara

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

Podpoglavlje 5.2

Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Neodgovarajuća sredstva: 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:

Ugljen-dioksid, ugljen-monoksid, oksidi sumpora, oksidi azota, metalni oksidi

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 (SCBA) 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 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

Malo izlivanje:

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 860 10W-40



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 29.09.2016.

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

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

**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 lokalnim 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 neobeležanim 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

Profesionalne granice izlaganja

Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Naziv komponente smeše	MDK u radnoj zoni ppm/mg/m ³		
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	List Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 11/2011).
Naftni destilat parafinske osnove teški	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	
Mineralno ulje	TWA 5 mg/m ³ 8h	Mineralno ulje	EU Oil Europe

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 860 10W-40



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 29.09.2016.

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.
DNEL	Nema dostupnih podataka.
PNEC	Nema dostupnih podataka.
Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače	Nema informacija.
Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita	
Individualne mere zaštite	Koristiti zaštitno odelo s dugim rukavima i nogavicama. Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.
Zaštita očiju	Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.
Zaštita kože	Izbegavati direktan kontakt.Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica.
Zaštita tela	Izbegavati direktan kontakt- nositi zaštitno odelo.
Udisanje	Ne udisati proizvod korišćenjem zaštitne maske sa respirator- nim filterom ili korišćenje ventilacije. Ne gutati proizvod!
Kontrole izlaganja zaštite životne sredine	Vršiti u skladu sa važećim propisima.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje	Tečnost (uljana)
Boja	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
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	Nerastvoran 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.
Ostale informacije	

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 860 10W-40



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 29.09.2016.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavljje 10.1	Stabilan u normalnim uslovima.
Reaktivnost	
Podpoglavljje 10.2	Stabilan u normalnim uslovima.
Hemijska stabilnost	
Podpoglavljje 10.3	Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.
Mogućnost nastanka opasnih reakcija	
Podpoglavljje 10.4	Ne sme se pregrevati, da bi se izbegla termička razgradnja
Uslovi koje treba izbegavati	
Podpoglavljje 10.5	Jaka oksidaciona sredstva
Nekompatibilni materijali	
Podpoglavljje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	U slučaju požara videti poglavljje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim efektima supstance Nije primenjivo

Podpoglavljje 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
	LD50 >5000 mg/kg	pacov	oralno	nema
Naftni destilat parafinske osnove teški	LD50 5,53 mg/kg	pacov	inhalaciono	4
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno	nema
	LC 50>5000 mg/kg	pacov	oralno	nema
Mineralno ulje	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno	nema
	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
	LD50 >5000 mg/kg	pacov	oralno	nema

Korozivno oštećenje kože / iritacija u tabeli
Izvor SDS proizvođača

Teško oštećenje oka / iritacija u tabeli
Izvor SDS proizvođača

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija
Naftni destilat parafinske osnove teški	koža-eritem 0,17	zec	72h	7dana
	oči- edem 0,00	zec	72h	7 dana
	oči- crvenilo 0,33	zec	48h	72h
Mineralno ulje	koža-eritem 0,17	zec	72h	7dana
	oči- edem 0,00	zec	72h	7 dana
	oči- crvenilo 0,33	zec	48h	72h

Senzibilizacija Kože svinja - nije senzibilizator
Mutagenost Nema efekta.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 860 10W-40



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 29.09.2016.

Karcinogenost	Eksperiment in vivo negativan. 474 <i>Mammalian (Mikronukleus test)</i> Nema efekta.
Toksičnost po reprodukciju	Dermalno izlaganje ženki miševa 78 nedelja. Test negativan. Nema efekta.
Teratogeni efekat	Oralno izlaganje ženki miševa 1000mg/kg. Test negativan Nema efekta.Negativan test.qa
Toksičnost ponovljenih doza	Dermalno izlaganje pacova 2000mg/kg u trajanju 7 dena u nedelji.
Informacije o putevima izlaganja	Podaci nisu dostupni
Verovatni putevi izlaganja	Podaci nisu dostupni.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	Podaci nisu dostupni.
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	

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat
Naftna, C20-50 hidrogenizovana neutralna ulja	OPASNOST OD ASPIRACIJE Kategorija 1

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

Potencijalna dejstva na zdravlje

Udisanje	Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje
Gutanje	Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje
Koža	Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje
Oči	Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Podaci za smešu nisu dostupni.
Reference SDS proizvođača

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat (mg/l)	Vrste	Izlaganje
Naftni destilat parafinske osnove	NOAEL $\geq 2000\text{mg/kg}$	pacov	oralno

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 860 10W-40



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 29.09.2016.

teški	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno
	NOAEL >980mg/m ³	pacov	inhalaciono
Naftna, hidrogenizovana neutralna ulja C20-50	IC50 >100 mg/l	ribe	96h OECD 301B
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 NEL ≥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 301B

Podpoglavlje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Ulja za podmazivanje (nafta) C20-C35/C24-C50, ekstrahovano 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

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

Ne primenjuje se.

Podpoglavlje 12.6

Ostali štetni efekti

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.

Tretirati kao opasan otpad. Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada. Opasan otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizaciju i u prirodne vodotokove, niti odlagati zajedno sa komunalnim otpadom

Oznaka prema katalogu otpada (predlog indeksog broja):

13 02 05* Mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

15 02 02* Apsorbenti, filterski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specificirani), krpe za brisanje, zaštitna odeća, koji su kontaminirani opasnim supstancama.

Napomene o ambalaži

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 primenjivo

Podpoglavlje 14.2

Nije primenjivo

Zamenjuje Bezbednosni list revizija: nije primenjivo

Strana 8 /10

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 860 10W-40



Verzija:1

Revizija: 1

Datum revizije: 29.09.2016.

UN naziv za teret u transportu

Podpoglavljje 14.3

Klasa opasnosti u transportu

Podpoglavljje 14.4

Ambalažna grupa

Podpoglavljje 14.5

Opasnost po životnu sredinu

Podpoglavljje 14.6

Posebne predostrožnosti za korisnika

Podpoglavljje 14.7

Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo

Nije primenljivo

Nije primenljivo

Naftne tečnosti, u skladu sa Zakonom o vodama, sa izmenama i dopunama, smatraju se opasnim zbog zahteva kvaliteta površinskih i podzemnih voda prilikom transporta velike količine potrebno je da se pridržavate saveta EU Standarda 75 3418.

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:

- 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 određenoj proizvodnji u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, „Sl.glasnik RS“ br. 105/13
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista, „Sl. glasnik RS“ br.100/11
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci „Sl.glasnik RS“ br. 48/14
- 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 transportu opasnog tereta („Sl. Glasnik RS“ br. 88/2010).

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.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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

Značenje oznaka klasifikacije

Nema

Broj / Datum izdanja 1 / 29.09.2016.

Broj / Datum revizije 1 / 29.09.2016.

broj / Datum prethodne revizije Nije primenljivo

Zamenjuje Bezbednosni list revizija: nije primenljivo

Strana 9 /10

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 860 10W-40



Verzija: 1

Revizija: 1

Datum revizije: 29.09.2016.

Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju

Nije primenjivo

Pripremio

Savetnik za hemikalije

Osnovna literatura i izvori podataka

Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa; SDS proizvođača

Dodatne informacije

Nema dostupnih informacija

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
CAS	Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
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	Internacionalna 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 uzoraka u 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	Konc. 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 čitaoca

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.