

Q8 T 55 85W-140

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavljje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 T 55 85W-140
Tip proizvoda Ulje za menjače

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

Identifikovani načini korišćenja Ulje za podmazivanje menjača automobila.
Ne preporučive upotrebe Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti drugu upotrebu.

Podpoglavljje 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

Podpoglavljje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv Vojnomedicinska akademija VMA
Adresa Crnotravska 17, 11000 Beograd
Broj telefona 011/360 84 40 dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija hemikalije

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)
Definicija proizvoda Smeša

Proizvod nije klasifikovan

Podpoglavljje 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

Sadrži produkte reakcije 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditiona, formaldehida i fenola, heptil derivati i produkte reakcije bis (4-metilpentan-2-il) di-tio fosforne kiseline, sa oksidom fosfora, propilen oksidom i aminima, C12-14 alkilovanim (razgranatim). Može da izazove alergijsku reakciju.

Podpoglavljje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume Aneksa XIII kao PBT ili vPvB 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
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	CAS: 64742-62-7 EC: 265-166-0 REACH br. :01-2119480472-38 Index: 649-471-00-x	≥75-<90	Nije klasifikovano
Ulja za podmazivanje (nafta) C>25, rastvaračem ekstrahovana deparafinisana (devoskirana), hidrogenizovana	CAS: 101316-69-2 EC: 308-874-0 REACH br. :01-2119486948-13 Index: 649-527-00-3	≥75-<90	Nije klasifikovano
Naftni destilati (teški naftenski) parafinske osnove	CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH br.01-211948627-25	≥10-≤25	Nije klasifikovano
Naftni destilat (teški) parafinske osnove	CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH br.01-2119471299-27	≤10	Nije klasifikovano
C12-14 alkil razgranati proizvodi reakcije bis (4-metil pentan-2-il)ditio fosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i amina	EC: 931-384-6 REACH br. :01-2119493620-38	<2,5	Akut. toksičnost 4, H302 Teško oštećenje oka 1; H318 Senzibilizacija kože 1, H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 2, H411

Mineralna ulja u proizvodu sadrže < 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:

Povređenom bez svesti ne davati ništa na usta. Ukoliko se povređeni ne oseća dobro zatražiti pomoć lekara. Pokazati etiketu ukoliko je to moguće

Povređenog izvesti na svež vazduh. Ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Zatražiti pomoć lekara. Otpustiti usku odeću: kaiš, kragnu, pojas

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:

Ukloniti kontaktna sočiva i ispirati oči najmanje 10 minuta sa dosta vode držeći očne kapke otvorene. Odmah zatražiti pomoć lekara.

U slučaju gutanja:

Isprati usta vodom. 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. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

Q8 T 55 85W-140

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

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 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

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: ugljen-dioksid, ugljen-monoksid, oksidi sumpora.

Podpoglavlje 5.3
Savet za vatrogasce

Mere za gašenje požara: U slučaju požara odmah izolovati područje udaljevanjem svih ljudi iz okoline incidenta. Ne preduzimati ništa ukoliko je uključen lični rizik ili bez odgovarajuće obuke.

Zaštitna oprema za vatrogasce: 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
udesu

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.

Za lica koja pripadaju hitnim službama: 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, 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. Odlaganje vršiti preko Operatera za otpad. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod.

Podpoglavlje 6.4

Videti Poglavlje 1 za hitne kontakt informacije.

Q8 T 55 85W-140

Upućivanje na druga poglavlja

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 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
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	TWA 5 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ 8h (dim)	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014)
Ulja za podmazivanje (nafta) C>25, rastvaračem ekstrahovana deparafinisana (devoskirana), hidrogenizovana	TWA 5 mg/m ³ 8h (magla)	STEL 10 mg/m ³ 8h (dim)	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014)
Naftni destilat parafinske osnove teški	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 8h (dim)	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014)
Mineralno ulje	TWA 5 mg/m ³ (ulje izmaglica)	STEL 10 mg/m ³ 8h (dim)	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 4/2014)

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

Obavezno koristiti hemijski otporne, nepropusne rukavice pri rukovanju sa proizvodom. Preporučeno:< 1 sat (vreme

Q8 T 55 85W-140

Zaštita tela	prodiranja): nitril guma 0,17 mm. 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; Vrućim materijalom: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 (uljana, bistra)
Boja	Žuta (svetla)
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nije određena
pH	Nije određena
Tačka topljenja	Nije određena
Termalna dekompozicija	Nije određena
Tačka mržnjenja	<-12 °C
Tačka paljenja	>190 °C (otvoren sud) [ASTM D92.]
Tačka ključanja	>300 °C
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Donja granična vrednost eksplozije vol%	Nije određena
Gornja granična vrednost eksplozije vol%	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas (sobna temperatura)
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,91
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	431 cSt na 40 °C 29,3 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	Stabilan u normalnim uslovima.
--------------------------	--------------------------------

Q8 T 55 85W-140

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 poglavlje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim efektima supstance Nije primenjivo

Podpoglavljje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	LC50 5,53 mg/kg	pacov	inhalaciono 4h
Ostala ulja (nafta) neutralna, rastvorena, deparafinska	LC50 5,53 mg/kg	pacov	inhalaciono 4h
Naftni destilat parafinske osnove teški	LC50 5,53 mg/l LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	inhalacija 4 h dermalno oralno

Put izlaganja	Procenjena ATE vrednost
Peroralna	74812,3 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija tabelarni prikaz

Teško oštećenje oka / iritacija tabelarni prikaz
oka

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	Koža- eritem0,17 Oči- edem 0,00 Oči- crvenilo 0,33	zec zec zec	72h 48h 48h	7 dana 7 dana 72 h
Naftni destilat parafinske osnove teški	Koža-Eritema Koža-Edema Oči-Lezija dužice Oči-Crvenilo konjunktive	zec zec zec zec	0,17 0 0 0,33	72 h 72 h 48 h 48 h

Senzibilizacija respiratornih organa

Ime sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	koža	svinja	nema senzibilizacije

Naftni destilat parafinske osnove teški	koža	zamorče	Nema senzibilizacije
---	------	---------	----------------------

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime sastojka	Rezultat	Eksperiment	Test
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	Negativan	Eksperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test
Naftni destilat parafinske osnove teški	Negativan	Eksperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test

Karcinogenost

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Izlaganje
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	Negativan	miš-ženka	dermalno 78 nedelja
Naftni destilat parafinske osnove teški	Negativan	miš-ženka	dermalno 78 nedelja

Napomena:

Klasifikacija supstance kao karcinogene ne primenjuje se ako se ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP 346 (1) ili ekvivalentnoj metodi može dokazati da je njihov sadržaj u supstanci manji od 3% (m/m). Napomena L navodi se u Spisku klasifikovanih supstanci samo za određene složene supstance dobijene iz nafte

Toksičnost po reprodukciju

Ime sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Razvoj toksina	Vrsta	Doza/Izlaganje
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov-mušjak, ženka	Oralno 1000 mg/kg
Naftni destilat parafinske osnove teški	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov-mušjak, ženka	Oralno 1000 mg/kg

Teratogeni efekat

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Ostala ulja (nafta) neutralna, rastvorena, deparafinska	Negativan	pacov	2000 mg/kg	dermalno 7 dana u nedelji
Naftni destilat parafinske osnove teški	Negativan	pacov	2000 mg/kg	dermalno 7 dana u nedelji

Toksičnost ponovljenih doza
 Informacije o putevima izlaganja

Podaci nisu dostupni
 Podaci nisu dostupni.

Verovatni putevi izlaganja
 Opasnost od aspiracije
 Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Podaci nisu dostupni.
 Mineralno ulje: 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
 Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)

Potencijalni trenutni efekti: Nema dostupnih podataka
 Potencijalni odloženi efekti: Nema dostupnih podataka

Specifični podložni organi -

Produženi ili učestali kontakt sa kožom može dovesti do njenog

Q8 T 55 85W-140

toksičnost (učestala izloženost)	sušenja kao i iritacije, pucanja i/ili dermatitisa.
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 sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	NOAEL ≥ 2000 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL > 980 mh/m ³	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	NOAEL ≥ 2000 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL > 980 mh/m ³	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno
Mineralno ulje	Sub-hronično NOAEL oralno ≥ 2000 mg/kg	pacov-mužjak, ženka	oralno	13 nedelja; 5 dana nedeljno
	Sub-akutno LOAEL oralno 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja; 5h nedeljno
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare > 980 mg/m ³	pacov	inhalaciono	4 nedelje; 5h nedeljno

Potencijalna dejstva na zdravlje: Može izazvati crvenilo, sušenje i pucanje kože.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	Akutni DNEL > 100 mg/l Sveža voda	Alge	72 h
	Akutni DNEL > 10000 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	48 h
	Akutni DNEL ≥ 100 mg/l Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	96 h
	Hronični DNEL 10 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	21 dan
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte), rastvaračem deparafinisana	Akutni DNEL > 100 mg/l Sveža voda	Alge	72 h
	Akutni DNEL > 10000 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	48 h
	Akutni DNEL ≥ 100 mg/l Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	96 h
	Hronični DNEL 10 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	21 dan

Podpoglavlje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

Podpoglavlje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Podpoglavlje 12.4

Mobilnost u zemljištu

Podpoglavlje 12.5

Nije primenjivo

Destilati (nafte), teški deparafinisani rastvaračem :
 Log P_{ow} > 3 / nizak potencijal
 Ne rastvorljiv u vodi.

Ne primenjuje se. Ova smeša ne ispunjava kriterijume za

Q8 T 55 85W-140

Rezultati PBT i vPvB procene
Podpoglavlje 12.6
Ostali štetni efekti

klasifikaciju kao PBT i vPvB.
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, 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

Podpoglavlje 14.1
UN broj

Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.2
UN naziv za teret u transportu

Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.3
Klasa opasnosti u transportu

Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.4
Ambalažna grupa

Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.5
Opasnost po životnu sredinu

Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.6
Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.7
Transport u rasutom stanju

U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom
Nije primenjivo

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 GHS 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)
- Zakonom o zaštiti životne sredine (Sl.glasnik RS br.135/04, 36/09 i 72/09 i 43/11 odluka US)

Q8 T 55 85W-140

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Broj / Datum izdanja	1 / 23.12.2013.
Broj / Datum revizije	5 / 13.03.2018.
Broj / Datum prethodne revizije	4 / 07.12.2017.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 8.2 Podpoglavlje 11.1 Podpoglavlje 12.1
Pripremio	Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka	Bezbednosni list 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
EC	Identifikacioni broj dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
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	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	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
UN	Ujedinjene nacije
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan



BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 85W-140

Strana 11 /11
Verzija 1
Revizija 5
Datum izrade 13.03.2018.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 4 od 07.12.2017.

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.