

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

Naziv proizvoda Q8 Haydn 10
Tip proizvoda Ulje za podmazivanje hidraulične opreme.

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

Identifikovani načini korišćenja Ulje za hidraulične pogone i sisteme.
Ne preporučive upotrebe 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, Crnotravaska 17,11000 Beograd
Broj telefona +381 11 3608 440 (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)

Opasnost od aspiracije 1, H304**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



Reč upozorenja GHS08
Obaveštenje o opasnosti Opasnost H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Obaveštenje o merama predostrožnosti P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati NACIONALNI CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA VMA Beograd/ lekara.
H331 Ne izazivati povraćanje.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.
Dodatni elementi obeležavanja Nije primenjivo.

Q8 Haydn 10**Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti**

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB

Nije primenjivo. Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH.

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju

Produženo ili ponovljeno izlaganje može isušiti kožu i izazvati iritaciju.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% (w/w)	Klasifikacija
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, svetli parafinski	CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH br.01-2119480132-48 Index: 649-469-00-9	≥90	Opasnost od aspiracije 1; H304
C15-C20 n-alkani, izoalkani, ciklični hidrokarbonati, <0,3% aromatični	EC: 934-956-3 REACH: 01-2119827000-58	≤10	Opasnost od aspiracije 1; H304
2,6-di-terc butilfenol	CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH br.01-2119490822-33	<0,25	Iritacija kože 2; H315 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno 1; H400 (M=1) Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 1; H410 (M=1)

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:

Pri pozivu hitne pomoći kao i poseti lekara obavezno dati na uvid originalno pakovanje, etiketu i bezbednosni list ovog proizvoda. Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji neometta disanje. Ukoliko ne diše, ukoliko je disanje nepravilno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, pružite veštačko disanje ili kiseonik od strane stručnog osoblja.

Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta. Ukoliko nepoželjni efekti na zdravlje potraju ili se pogoršavaju, potražite medicinsku pomoć. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi. Operite odeću pre ponovne upotrebe. Temeljno očistite cipele pre ponovne upotrebe.

Q8 Haydn 10

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Potražite medicinsku pomoć.

U slučaju gutanja:

Odmah potražite medicinsku pomoć. Pozovite Centar za kontrolu trovanja ili lekara. Isperite usta vodom. Uklonite zubne proteze, ukoliko ih ima. Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Prestanite ukoliko izložena osoba oseća mučninu jer povraćanje može delovati štetno. U slučaju gutanja postoji rizik i od udisanja. Može ući u pluća i oštetiti ih. Nemojte izazivati povraćanje. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati nisko da ispuvačani sadržaj ne bi dospeo u pluća. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć.

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

Pogledati Podpoglavlje 2.1/2.3. U slučaju kontakta sa kožom: iritacija, sušenje ili pucanje kože. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Tretirati simptomatski. Ukoliko dođe do gutanja ili inhalacije značajnih količina proizvoda odmah zatražiti pomoć lekara specijaliste. Nema posebnog tretmana.

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). Neodgovarajuća sredstva: 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 sumpora.

Podpoglavlje 5.3
Savet za vatrogasce

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 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 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 i higijenskim merama u Poglavlju 8.

Sprečiti da proizvod dospe u zemljište, vodene tokove, cevi i kanalizaciju.

Q8 Haydn 10

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. Ukoliko je proizvod rastvoran u vodi, razblažiti sa vodom i pokupiti krpom. Ukoliko nije rastvorljiv u vodi, razliveni proizvod posuti inertnim sredstvom, pokupiti i odložiti u kontejner za sakupljanje otpada. Otpad odlagati preko licenciranog lica za odlaganje otpada.

Veliko izlivanje: Sprečiti izlivanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika. Pomeriti kontejnere sa područja izlivanja. 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 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. Oprati ruke i lice pre jela, pića ili pušenja. 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 i lična zaštita

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		
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, svetli parafinski	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	EU OIL (Europa)
C12-C20 n-alkani, izoalkani, ciklični hidrokarbonati, <0,3% aromatični	TWA 5 mg/m ³ 8h	nema podataka	EU OIL (Europa)

Procedure za praćenje izloženosti

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

Q8 Haydn 10

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače	monitoring da se utvrdi efikasnost ventilacije ili drugih mera kontrole i / ili neophodnosti korišćenja respiratorne zaštitne opreme.
Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita	
Tehnička kontrola	Nema informacija.
Individualne mere zaštite	Nema posebnih zahteva za ventilaciju. Dobra osnovna ventilacija bi trebala da bude dovoljna za kontrolu izlaganja radnika od čestica nošenih vazduhom. Ukoliko proizvod sadrži sastojke sa granicom izlaganja koristiti procesna kućišta, lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge tehničke kontrole kako bi izlaganje radnika bilo svedeno na preporučene ili dozvoljene granice.
Zaštita očiju	Oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja proizvodom, pre jela, pušenja i korišćenje toaleta i na kraju radnog vremena. Koristiti odgovarajuće tehnike za uklanjanje potencijalno kontaminirane odeće. Oprati odeću pre ponovne upotrebe. Obezbediti umivaonike i bezbednosne tuševe u blizini radne zone.
Zaštita ruku	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. Obavezno koristiti hemijski otporne, neprbojne rukavice pri rukovanju sa proizvodom. Preporučeno: < 1 sat (vreme prodiranja): nitril guma 0,17 mm.
Zaštita tela	Lična zaštitna oprema za telo i odgovarajuća obuća treba da budu izabrani na osnovu zadatka koji se izvodi i rizika koji su uključeni i treba da budu odobreni od strane specijaliste pre rukovanja proizvodom.
Zaštita disajnih organa	Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izaberite respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde ili sertifikate. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programima respiratorne zaštite da bi se obezbedilo pravilno uklapanje, obuka i drugi važni aspekti korišćenja. Preporučeno: Tačka ključanja >65 °C: A1; Tačka ključanja < 65 °C: AX1; Vruć materijal: A1P2.
Kontrole izlaganja zaštite životne sredine	Emisiju iz ventilacije ili procesne opreme treba proveriti kako bi se osiguralo da su u skladu sa zahtevima propisa o zaštiti životne sredine. U nekim slučajevima neophodne su modifikacije uređaje za pranje gasa , filtera ili tehničke modifikacije procesne opreme kako bi se emisija smanjila na prihvatljiv nivo.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled- agregatno stanje	Tečnost (uljana tečnost)
Boja	Žuta (svetla)
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	7
Tačka topljenja	Nema dostupnih podataka
Termalna dekompozicija	Nije primenjivo
Tačka mržnjenja	<-30 °C
Tačka paljenja	>140 °C otvoren sud [ASTM D92.]
Tačka ključanja	>260 °C
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nije primenjivo
Donja granična vrednost	Nema dostupnih podataka

Q8 Haydn 10

eksplozije vol%	
Gornja granična vrednost ekspozicije vol%	Nema dostupnih podataka
Napon pare	<0,01 kPas [20 °C]
Gustina	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	0,84
Rastvorljivost u vodi	Nerastvoran u hladnoj i toploj vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	>230 °C
Temperatura razlaganja	>230 °C
Viskozitet na 40 °C	10 cSt
Viskozitet na 100 °C	2,86 cSt
Eksplozivna svojstva	Nije primenljivo
Oksidujuća svojstva	Nije primenljivo
Podpoglavlje 9.2	Nema dodatnih podataka
Ostali podaci	

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1	
Reaktivnost	Nema specifičnih rezultata testova koji se odnose na reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
Podpoglavlje 10.2	
Hemijska stabilnost	Proizvod je stabilan.
Podpoglavlje 10.3	
Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Pri normalnim uslovima korišćenja i skladištenja nema opasnih reakcija.
Podpoglavlje 10.4	
Uslovi koje treba izbegavati	Nema specifičnih podataka.
Podpoglavlje 10.5	
Nekompatibilni materijali	Jaka oksidaciona sredstva
Podpoglavlje 10.6	
Opasni proizvodi razgradnje	Pri normalnim uslovima korišćenja i skladištenja nema opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena metodom proračuna.

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisan	LC50 5,53 mg/l LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	inhalacija / 4 sata dermalno oralno
C15-C20 n-alkani, izoalkani, ciklični hidrokarbonati, <0,3% aromatični	LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg LC50 >5266 mg/m ³	zec pacov pacov	dermalno oralno inhalacija / 4 sata
2,6-di-terc butilfenol	LD50 >5000 mg/kg LD50 >10 g/kg LD50 1320mg/kg	zec pacov zec	oralno dermalno oralno

Q8 Haydn 10

Korozivno oštećenje kože/ iritacija
 Teško oštećenje/ iritacija oka

tabelarni prikaz podataka
 tabelarni prikaz podataka

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Skor	Izlaganje	Posmatranje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski	Koža-Eritema	zec	0,17	72 h	7 dana
	Koža-Edema	zec	0	72 h	7 dana
	Oči-Lezija dužice	zec	0	48 h	72 h
	Oči-Crvenilo konjunktive	zec	0,33	48 h	72 h
2,6-di-terc butilfenol	Koža-iritacija	zec	-	0,3ml	nema podataka

Senzibilizacija respiratornih organa ili
 kože

Ime sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani	koža	zamorče	Nema senzibilizacije

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime sastojka	Rezultat	Ekperiment	Test
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani	Negativan	Ekperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test

Karcinogenost

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, svetli parafinski	Negativan- dermalno	miš-ženka	78 nedelja

Toksičnost po reprodukciju

Ime sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Razvoj toksina	Vrsta	Doza/Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov-mušjak, ženka	Oralno 1000 mg/kg

Teratogeni efekat

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, svetli parafinski	Negativan- dermalno	pacov	2000 mg/kg	7 dana u nedelji

Verovatni putevi izlaganja
 Opasnost od aspiracije

Nema dostupnih podataka.

Ime sastojka	Rezultat
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski	Opasnost od aspiracije kategorija 1
C15-C20 n-alkani, izoalkani, ciklični hidrokarbonati, <0,3% aromatični	Opasnost od aspiracije kategorija 1

Potencijalni akutni efekti na zdravlje

U slučaju kontakta sa očima
 U slučaju udisanja
 U slučaju kontakta sa kožom
 U slučaju gutanja
 Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima
 U slučaju kontakta sa očima
 U slučaju udisanja
 U slučaju kontakta sa kožom

Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
 Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
 Izaziva sušenje kože. Dovodi do sušenja i iritacije kože.
 Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
 Nema specifičnih podataka.
 Nema specifičnih podataka.
 Neželjeni simptomi mogu biti: iritacija, sušenje, pucanje

Q8 Haydn 10

U slučaju gutanja
 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)
 Potencijalni hronični efekti na zdravlje

kože.
 Nema specifičnih podataka.
 Podaci nisu dostupni.

Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

Produženi ili učestali kontakt sa kožom može dovesti do njenog sušenja kao i iritacije, pucanja i/ili dermatitisa.

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, laki parafinski	Sub-hronično NOAEL oralno	pacov	≥2000mg/kg	13 nedelja; 5 dana nedeljno
	Sub-akutno LOAEL oralno	pacov	125 mg/kg	13 nedelja; 5 sati dnevno
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare	pacov	>980 mg/m ³	4 nedelje; 5h nedeljno

Efekti interakcije
 Odsustvo određenih podataka
 Ostali podaci
 Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj

Podaci nisu dostupni.
 Podaci nisu dostupni.
 Podaci nisu dostupni.
 Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
C12-C20 n-alkani, izoalkani, ciklični hidrokarbonati, <0,3% aromatični	EC50 > 10000 mg/l	Alge	72h
	EC50 > 3193 mg/l	Dafnije	48h
	EC50 > 1028 mg/l	Ribe	96h

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ime sastojka	Akvatični polu-život	Fotoliza	Biorazgradljivost
C15-C20 n-alkani, izoalkani, ciklični hidrokarbonati, <0,3% aromatični	nema podataka	nema podataka	74% - 28 dana OECD metoda 306

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Ime sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, laki parafinski	>3	nema podataka	nizak
2,6-di-terc butil fenol	4,5	nema podataka	visok

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ne primenjuje se.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1

Metode tretmana otpada

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Odlaganje treba da bude u skladu sa važećim zakonima i propisima. 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 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

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

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 Globalno harmonizovanim sistemom 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)
- Zakon 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.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.

Broj / Datum izdanja	1 / 23.12.2013.
Broj / Datum revizije	7 / 13.09.2018.
Broj / Datum prethodne revizije	6 / 01.12.2017.
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.
Propisi EU	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
ATE	Procena akutne toksičnosti
BCF	Faktor bioakumulacije
CAS	Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
DNEL	Izvedene doze bez efekta
EC	Identifikacioni broj dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih 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
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAK	Maksimalna dozvoljena koncentracija
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
STEL	Kratkoročna granica izloženosti
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
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.