

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 Haydn 10



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

### 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 hidraulične pogone i sisteme.

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

Identifikovani načini korišćenja Hidraulično ulje za hidraulične pogone i sisteme (hidraulične agregate, pumpe i motore, kontrolne i upravljačke sisteme)  
Ne preporučive upotrebe 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).

#### Opasnost od aspiracije kat.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).

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 Centar za kontrolu trovanja ili lekara.  
P331 Ne izazivati povraćanje.  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatni elementi obeležavanja Nije primenjivo

#### Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB Ne primenjuje se.

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 Haydn 10



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Izaziva sušenje kože.

### POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

**Podpoglavljje 3.1 Podaci o sastojcima supstance** Nije primenjivo

**Podpoglavljje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (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	≥75-<90	Opasnost od aspiracije, Kat. 1; H304
C12-C20 n-alkani, izoalkani, ciklični hidrokarbonati, <0,3% aromatični	EC: 934-956-3 REACH: 01-2119827000-58	≥10-<25	Opasnost od aspiracije, Kat. 1; H304
2,6-di-terc butil fenol		≥0,1-<0,2	Iritacija kože, Kat.2; H315 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kat. 1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kat. 1; H410

Mineralno ulje prisutno u proizvodu sadrži < 3% DMSO ekstrakta (IP 346).

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

Videti poglavljje 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

#### Podpoglavljje 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. Ukoliko dođe do pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

U SLUČAJU KONTAKTA SA KOŽOM: Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom. Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću. Injekcija proizvoda kroz kožu pod visokim pritiskom predstavlja hitan medicinski slučaj. Povrede na početku ne izgledaju ozbiljno, međutim nakon nekoliko sati dolazi do pojave simptoma kao što su otok tkiva, gubitak boje tkiva i ekstreman bol.

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. Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje. Ukoliko je unesrećeno lice u svesnom stanju dati mu da popije manju količinu vode. Ne izazivati povraćanje ukoliko to nije indikovano od strane medicinskog osoblja. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko dođe

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 Haydn 10



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

### Podpoglavlje 4.2

#### Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

do pojave simptoma.

#### 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, sušenje ili pucanje kože.

U slučaju kontakta sa očima:Nema specifičnih podataka.

U slučaju gutanja: Nema specifičnih podataka.

### Podpoglavlje 4.3

#### Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

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, CO<sub>2</sub>, penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej (maglu).

Neodgovarajuća sredstva:Ne koristiti 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:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i lični aparat za disanje (SCBA) sa delom koji ide preko celog lica i funkcioniše pod pozitivnim pritiskom. Odeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice ), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pruža osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

## 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.

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.

### Podpoglavlje 6.2

#### Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

### Podpoglavlje 6.3

#### Mere koje treba preduzeti i

Malo izlivanje:

Sprečiti izlivanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika.

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 Haydn 10



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

### materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

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, 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).

#### *Savet o opštoj profesionalnoj higijeni*

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

Profesionalne granice izlaganja

Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Naziv komponente smeše	MDK u radnoj zoni ppm/mg/m <sup>3</sup>		
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, svetli parafinski	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 8h	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> 15min	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 6/2009).
C12-C20 n-alkani, izoalkani, ciklični hidrokarbonati, <0,3% aromatični	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 8h	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> 15min	EU OIL (Europa)

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 Haydn 10



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

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.
<b>Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita</b>	
Tehnička kontrola	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.
Individualne mere zaštite	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 očiju	Koristiti zaštitne naočare u skladu sa odobrenim standardom kada procena rizika ukazuje da je to neophodno kako bi se izbegla opasnost od izlaganja prskanja tečnosti, magle , gasova ili prašine.
Zaštita kože	Obavezno koristiti hemijski otporne, nepropusne rukavice pri rukovanju sa proizvodom.
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 specijalistepre rukovanja proizvodom.
Udisanje	Koristiti pravilno postavljen respirator za pročišćavanje vazduha ili respirator sa dovodom vazduha u skladu sa odobrenim standardima ukolikoprocena rizika ukazuje da je to neophodno . Izbor respiratora morabiti zasnovan na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, opasnosti od proizvoda i bezbednih radnih granica izabranog respiratora.
Kontrole izlaganja zaštite životne sredine	Emisiju iz ventilacije ili procesne opreme treba proveriti kako bi se osiguralo da su u skladu sa zahtevima zakonodavstva o zaštiti životne sredine. U nekimslučajevima neophodne sumodifikacije 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

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 Haydn 10



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Tačka paljenja	>140 °C
Tačka ključanja	>260 °C
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nije primenljivo
Donja granična vrednost eksplozije vol%	Nema dostupnih podataka
Gornja granična vrednost eksplozije 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	2,68 cSt
Eksplozivna svojstva	Nije primenljivo
Oksidujuća svojstva	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 9.2</b>	Nema dodatnih informacija
<b>Ostale informacije</b>	

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

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

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

##### Akutna toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Reference/Izvor
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisan	LC50=5,53 mg/l ; 4 h LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	inhalacija dermalno oralno	SDS proizvođača
C12-C20 n-alkani, izoalkani, ciklični hidrokarbonati, <0,3% aromatični	LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg LC50 >5266 mg/m <sup>3</sup> 4h	zec pacov pacov	dermalno oralno inhalatorno	
2,6-di-terc butil fenol	LD50 >5000 mg/kg	zec	oralno	

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 Haydn 10



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

	LD50 >10 g/kg LD50 1320mg/kg	pacov zec	dermalno oralno
--	---------------------------------	--------------	--------------------

### Iritacija/Korozija

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Skor	Izlaganje	Posmatranje	Reference / Izvor
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski	Koža-Eritema	zec	0,17	72 h	7 dana	SDS proizvođača
	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 butil fenol	Koža-iritacija	zec	-	0,3ml	-	

### Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ime proizvoda/ sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat	Reference / Izvor
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani	koža	zamorče	Nema senzibilizacije	SDS proizvođača

### Mutagenost germinativnih ćelija

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Eksperiment	Test	Reference / Izvor
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani	Negativan	Eksperiment: In vivo Subjekt: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test	SDS proizvođača

### Karcinogenost

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrsta	Izlaganje	Reference / Izvor
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, svetli parafinski	Negativan- dermalno	miš-ženka	78 nedelja	SDS proizvođača

### Toksičnost po reprodukciju

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

### Verovatni putevi izlaganja

Nema dostupnih podataka.

### Opasnost od aspiracije

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE-Kategorija 1
C12-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

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 Haydn 10



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

U slučaju gutanja  
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja  
Kratkotrajno izlaganje  
Dugotrajno izlaganje  
Potencijalni hronični efekti na zdravlje

kože.  
Nema specifičnih podataka.  
Potencijalni trenutni efekti: Nema dostupnih podataka  
Potencijalni odloženi efekti: Nema dostupnih podataka  
Produženi ili učestali kontakt sa kožom može dovesti do njenog sušenja kao i iritacije, pucanja i/ili dermatitisa.

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje	Reference / Izvor
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, laki parafinski	Sub-hronično NOAEL oralno	pacov-mušjak, ženka	≥2000mg/kg	13 nedelja;5 dana nedeljno	SDS proizvođača
	Sub-akutno LOAEL oralno	pacov	125 mg/kg	13 nedelja; 5h nedeljno	
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare	pacov	>980 mg/m <sup>3</sup>	4 nedelje; 5h nedeljno	

Karcinogenost  
Mutagenost  
Teratogenost  
Razvojni efekti  
Efekti na plodnost  
Ostale informacije

Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.  
Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.  
Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.  
Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.  
Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.  
Nema dostupnih podataka.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

C12-C20 n-alkani, izoalkani, ciklični hidrokarbonati, <0,3% aromatični

Akutna toksičnost

EC50<sub>ALGE</sub> > 10000 mg/l 72h  
EC50<sub>DAFNIJE</sub> > 3193 mg/l 72h  
EC50<sub>RIBE</sub> > 1028 mg/l 72h

#### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ime proizvoda/sastojka	Akvatični polu-život	Fotoliza	Biodegradibilnost	Reference
C12-C20 n-alkani, izoalkani, ciklični hidrokarbonati, <0,3% aromatični	nema podataka	nema podataka	74% - 28 dana u potpunosti biorazgradljiv	OECD 306 SDS proizvođača

#### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Ime proizvoda/sastojka	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencijal	Reference
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, laki parafinski	>3	nema podataka	nizak	SDS proizvođača
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 regionalnim,



# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 Haydn 10



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Napomene o ambalaži

nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima. Opasan otpad: Da Klasifikacija otpada je uvek odgovornost krajnjeg korisnika. Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa zakonom.

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

<b>Podpoglavlje 14.1</b>	
<b>UN broj</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.2</b>	
<b>UN naziv za teret u transportu</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.3</b>	
<b>Klasa opasnosti u transportu</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.4</b>	
<b>Ambalažna grupa</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.5</b>	
<b>Opasnost po životnu sredinu</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.6</b>	
<b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Nije primenljivo
<b>Podpoglavlje 14.7</b>	U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom
<b>Transport u rasutom stanju</b>	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
- 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

**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.

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 Haydn 10



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Broj / Datum izdanja	1 / 23.12.2013.
Broj / Datum revizije	4 / 16.12.2016.
Broj / Datum prethodne revizije	3 / 05.06.2015.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 1.3 Podpoglavlje 11.1 Poglavlje 14 Poglavlje 16
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	Intrenacionalana 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 uzorakau 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
UN	Ujedinjene nacije

### 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.