

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 HAYDN 68



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 68  
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 drugu 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 (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.  
P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Dodatni elementi obeležavanja Nije primenjivo

#### Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB Ne primenjuje se.  
Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Izaziva sušenje kože.

### POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenjivo

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 HAYDN 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27 Index: 649-474-00-6	≥90	Nije klasifikovan

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 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. 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:** Nema specifičnih podataka.

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

**U SLUČAJU UDISANJA:** Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

**U slučaju kontakta sa kožom:** Izaziva sušenje kože. Može izazvati sušenje, pucanje i iritaciju.

**U slučaju kontakta sa očima:** Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

**U slučaju gutanja:** Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

Tretirati simptomatski. Ukoliko dođe do gutanja ili inhalacije značajnih količina proizvoda odmah zatražiti pomoć lekara specijaliste. Nema posebnog tretmana.

#### Podpoglavlje 4.2

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

#### 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, 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,

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 HAYDN 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

oksidi sumpora.

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:

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), 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 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 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, vermikulitaili 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 ulaženja u prostore gde se jede. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 HAYDN 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

higijenskim merama.

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 neobeležnim 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, teški parafinski	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 8h	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> 15min	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 6/2009).

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

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 specijaliste pre rukovanja proizvodom.

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 HAYDN 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

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 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	<-21 °C
Tačka paljenja	>226 °C
Tačka ključanja	>300 °C
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nije primenjivo
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	0,88
Rastvorljivost u vodi	Nerastvoran u hladnoj i toploj vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet na 40 °C	68 cSt
Viskozitet na 100 °C	8,66 cSt
Eksplozivna svojstva	Nije primenjivo
Oksidujuća svojstva	Nije primenjivo
<b>Podpoglavlje 9.2</b>	Nema dodatnih informacija
<b>Ostale informacije</b>	

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

<b>Podpoglavlje 10.1</b>	Nema specifičnih rezultata testova koji se odnose na reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke .
<b>Reaktivnost</b>	
<b>Podpoglavlje 10.2</b>	Proizvod je stabilan.
<b>Hemijska stabilnost</b>	
<b>Podpoglavlje 10.3</b>	Pri normalnim uslovima korišćenja i skladištenja nema opasnih

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 HAYDN 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

<b>Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>	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 deparafinisani, teški parafinski	LC50=5,53 mg/l ; 4 h LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	inhalacija dermalno oralno	SDS proizvođača

##### Iritacija/Korozija

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Skor	Izlaganje	Posmatranje	Reference / Izvor
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, 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	

##### Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

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

##### Mutagenost germinativnih ćelija

Ime proizvoda/sastojka	Test	Eksperiment	Rezultat	Reference / Izvor
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	474 sisara Eritrociti Mikronuklearni test	Eksperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	Negativan	SDS proizvođača

##### Karcinogenost

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

##### Toksičnost po reprodukciju

Ime proizvoda/sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Razvoj toksina	Vrsta	Doza	Reference / Izvor
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov-mušjak,ženka	Oralno: 1000 mg/kg	MSDS proizvođača

##### Teratogeni efekat

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje	Reference / Izvor
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Negativan-dermalno	pacov	2000 mg/kg	7 dana u nedelji	MSDS proizvođača

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 HAYDN 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Verovatni putevi izlaganja	Nema dostupnih podataka.
Potencijalni akutni efekti na zdravlje	
U slučaju kontakta sa očima	Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
U slučaju udisanja	Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
U slučaju kontakta sa kožom	Izaziva sušenje kože. Dovodi do sušenja i iritacije kože.
U slučaju gutanja	Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	
U slučaju kontakta sa očima	Nema specifičnih podataka.
U slučaju udisanja	Nema specifičnih podataka.
U slučaju kontakta sa kožom	Neželjeni simptomi mogu biti: iritacija, sušenje, pucanje kože.
U slučaju gutanja	Nema specifičnih podataka.
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti	usled kratkotrajnog i produženog izlaganja
Kratkotrajno izlaganje	Potencijalni trenutni efekti: Nema dostupnih podataka Potencijalni odloženi efekti: Nema dostupnih podataka
Dugotrajno izlaganje	Potencijalni trenutni efekti: Nema dostupnih podataka Potencijalni odloženi efekti: Nema dostupnih podataka
Potencijalni hronični efekti na zdravlje	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 deparafinirani, teški 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	Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.
Mutagenost	Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.
Teratogenost	Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.
Razvojni efekti	Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.
Efekti na plodnost	Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.
Ostale informacije	Nema dostupnih podataka.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

<b>Podpoglavlje 12.1 Toksičnost</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost</b>	Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski Biodegradibilnost: inherentan
<b>Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije</b>	

Ime proizvoda/sastojka	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencijal	Reference
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski	>3	nema podataka	visok	SDS proizvođača

<b>Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene</b>	Ne primenjuje se.
<b>Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti</b>	Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

# BEZBEDNOSNI LIST

Q8 HAYDN 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### Podpoglavljje 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, 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.

Napomene o ambalaži

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### Podpoglavljje 14.1

UN broj

Nije primenljivo

### Podpoglavljje 14.2

UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo

### Podpoglavljje 14.3

Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo

### Podpoglavljje 14.4

Ambalažna grupa

Nije primenljivo

### Podpoglavljje 14.5

Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo

### Podpoglavljje 14.6

Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

### Podpoglavljje 14.7

Transport u rasutom stanju

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 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.glanik 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/
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu „Sl.glasnik RS“, br.36/09

Podpoglavljje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci



# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 HAYDN 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Broj / Datum izdanja 1 / 23.12.2013.

Broj / Datum revizije 3 / 16.12.2016.

Broj / Datum prethodne 2 / 05.06.2015.

revizije

Izmene i dopune u odnosu Podpoglavlje 1.3

na prethodnu reviziju Podpoglavlje 9.1

Poglavlje 14

Poglavlje 16

Pripremio Savetnik za hemikalije

Osnovna literatura i izvori Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa;

podataka SDS proizvođača

Dodatne informacije Nema dodatnih 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.