

# BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 85W-140



Verzija:1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.06.2015.

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

### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 T 55 85W-140

Tip proizvoda Ulje za menjače

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

Identifikovani načini Ulje za menjače

korišćenja

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 Uvoznik

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 zoran.grujic@rapidex.co.rs

### Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv Vojnomedicinska akademija VMA

Adresa Crnotravska 17, 11000 Beograd

Broj telefona 011/3608-440, 3608-579, 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).

#### Senzibilizacija kože, kat.1, H317

### 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	GHS07	
Obaveštenje o opasnosti	Pažnja	
	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
	H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
	P261	Izbegavati udisanje pare.
	P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P280	Nositi zaštitne rukavice.
	P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
	P333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje
	P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima.

# BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 85W-140



Verzija:1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.06.2015.

Dodatni elementi obeležavanja Ne primenjuje se.

## Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se.

kao PBT ili vPvB

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema informacija.

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenjivo

## Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija
			prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/13).
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
Naftni destilat (teški) parafinske osnove	CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH br.01-2119471299-27 Index: 649-474-00-6	≥5-<10	Nije klasifikovano
C12-14 alkil razgranati proizvodi reakcije bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i amina	REACH br. :01-2119493620-38 EC: 931-384-6	≥1-<2	Akut. toksičnost, Kat.4, H302 Teško ošteć.oka,kat.1;H318 Senzibiliz.kože, Kat. 1, H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično-2, H411
(z)-oktadek-9-enilamin	EC: 204-015-5 CAS: 112-90-3	≥0,3-<1	Akut. toksičnost, Kat.4, H312 Korozivno oštećenje kože, Kat.1C, H314 Senzibiliz.kože, Kat 1, H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno-1,H400

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. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

U SLUČAJU KONTAKTA SA KOŽOM: Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

U SLUČAJU KONTAKTA SA OČIMA: Odmah isprati oči sa dosta vode, podižući kapke povremeno, najmanje 10 minuta. Proveriti i

# BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 85W-140



Verzija:1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.06.2015.

## Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

ukloniti kontaktna sočiva. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko dođe do pojave simptoma.

U SLUČAJU GUTANJA: Isprati usta vodom. Ukloniti zubnu protezu. Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. Ne izazivati povraćanje ukoliko to nije indikovano od strane medicinskog osoblja. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć. najvažniji simptomi i efekti, akutni

u slučaju udisanja:nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti. u slučaju kontakta sa kožom:izaziva sušenje kože. može izazvati sušenje i iritaciju.

u slučaju kontakta sa očima:nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

u slučaju gutanja:nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti. najvažniji simptomi i efekti, odloženi

u slučaju udisanja: nema specifičnih podataka.

u slučaju kontakta sa kožom:iritacija, crvenilo, sušenje ili pucanje kože.

u slučaju kontakta sa očima:nema specifičnih podataka.

u slučaju gutanja: nema specifičnih podataka.

## Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju inhalacije produkata razlaganja tokom požara, može doći do odložene pojave simptoma. Izloženo lice, ukoliko je potrebno, može biti zadržano na medicinskom posmatranju 48 časova.Nema posebnog tretmana.

## 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).

### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Neodgovarajuća sredstva: ne koristiti vodeni mlaz.

U slučaju požara ili pri zagrevanju, dolazi do povećanja pritiska usled čega može doći do pucanja kontejnera.

### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Produkti razlaganja mogu biti:

Ugljen-dioksid, ugljen-monoksid, oksidi sumpora.

Mere za gašenje požara:

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

Zaštitna oprema:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i lični aparat za disanje (SCBA) sa delom koji ide preko celog lica i funkcioniše pod pozitivnim pritiskom. 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 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,

# BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 85W-140



Verzija:1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.06.2015.

## Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

## Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

## Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

za izbor specijalne zaštitne odeće, videti informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8. Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju i prostore gde bi koncentracija mogla da bude opasna. Sprečiti dalje razlivanje. Postaviti pregrade od materijala za upijanje tečnosti (pesak i slični materijali).

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, zemlje, vermikulitaili diatomske zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje vršiti preko licenciranog preduzimača za odlaganje otpada. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod.

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. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela i pića. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostore gde se jede. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

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

Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima. Čuvati u originalnim kontejnerima dalje od direktne sunčeve svetlosti, na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom i dalje od nekompatibilnih materijala (videti Poglavlje 10), hrane i pića. Čuvati kontejnere dobro zatvorene i zapečaćene do upotrebe. Kontejnere koji su bili otvoreni treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo izlivanje proizvoda. Ne čuvati proizvod u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajući kontejner kako bi se izbeglo zagađenje životne sredine.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema informacija.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

# BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 85W-140



Verzija:1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.06.2015.

## 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>		
Naftni destilat parafinske osnove teški	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 8h	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> 15min	List Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 11/2011).
Uljni ostaci (rezidualna ulja) (nafta), rastvaračem deparafinisana	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 8h	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> 15min	

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. Reference treba dati standardima monitoringa , kao što je Evropski standard EN 689 (Smernice za procenu izloženosti inhalacijom hemijskim supstancama ) inacionalnim dokumenatima usmeravanja za metode koje se primenjuju pri određivanju opasnih materija.

DNEL

Nema dostupnih podataka.

PNEC

Nema dostupnih podataka.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema informacija.

## Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite

Koristiti zaštitno odelo s dugim rukavima i nogavicama.

Zaštita očiju

Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.

Zaštita kože

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica.

Zaštita tela

Izbegavati direktan kontakt- nositi zaštitno odelo.

Udisanje

Ne udisati proizvod korišćenjem zaštitne maske sa respirator- nim filterom ili korišćenjem ventilacije. Ne gutati proizvod!

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

Vršiti u skladu sa važećim propisima.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje	Tečnost (uljana)
Boja	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
Tačka ključanja	>300 °C
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Donja granična vrednost eksplozije vol%	Nije određena
Gornja granična vrednost	Nije određena

# BEZBEDNOSNI LIST



Q8 T 55 85W-140

Verzija:1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.06.2015.

ekspolzije vol%	
Napon pare	<0,01 kPas
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
<b>Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije</b>	
Mešljivost	Nema dodatnih podataka.
Provodljivost	Nema dodatnih podataka.

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

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

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim efektima supstance Nije primenjivo

**Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima**  
Akutna toksičnost

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Reference /Izvor
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte),rastvaračem deparafinisana	LD50 5,53 mg/kg	pacov	inhalaciono 4h	SDS proizvođača
Naftni destilat parafinske osnove teški	LD50 5,53 mg/kg	pacov	inhalaciono 4h	
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno	
	LC 50>5000 mg/kg	pacov	oralno 4h	

Iritativnost

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija	Reference/ Izvor
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte),rastvaračem	koža-eritem 0,17	zec	72h	7dana	SDS proizvođača
	koža-edem 0	zec	72h	7dana	

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 55 85W-140



Verzija:1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.06.2015.

deparafinisana	oči-lezija dužice 0	zec	48h	72h
	oči- crvenilo 0,33	zec	48h	72h
Naftni destilat parafinske osnove teški	koža-eritem 0	zec	72h	7dana
	oči- crvenilo 0	zec	48h	72h
	oči- crvenilo 0,33	zec	48h	72h

### Senzibilizacija

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat	Reference
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte) deparafinisana rastvaračem	koža	svinja	nema senzibilizacije	SDS proizvođača
Naftni destilat parafinske osnove teški	koža	svinja	nema senzibilizacije	

Mutagenost	Nema efekta.
Karcinogenost	Nema efekta.
Toksičnost po reprodukciju	Nema efekta.
Toksičnost ponovljenih doza	Podaci nisu dostupni
Informacije o putevima izlaganja	Podaci nisu dostupni.
Verovatni putevi izlaganja	Podaci nisu dostupni.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	Podaci nisu dostupni.
Dodatne informacije	Podaci nisu dostupni.
Sistemske dejstvo	Podaci nisu dostupni.
Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja	
Kratkotrajno izlaganje	Podaci nisu dostupni.
Efekti interakcije	Podaci nisu dostupni.
Odsustvo određenih podataka	Podaci nisu dostupni.
Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj	Podaci nisu dostupni.
Ostali podaci	Podaci nisu dostupni.

### Potencijalni hronični efekti na zdravlje

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme
Uljni ostaci (rezidualna ulja nafte) deparafinisana rastvaračem	NOAEL $\geq$ 2000mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL $>$ 980mh/m <sup>3</sup>	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno
Destilati (nafte), teški deparafinisani rastvaračem	NOAEL $\geq$ 2000mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL $>$ 980mh/m <sup>3</sup>	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno

### Potencijalna dejstva na zdravlje

Udisanje	Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje
Gutanje	Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje
Koža	Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje
Oči	izaziva sušenje kože, pucanje i iritaciju.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Podaci nisu dostupni.

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat (mg/l)	Vrste	Izlaganje	Reference
------------------------	-----------------	-------	-----------	-----------

# BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 85W-140



Verzija:1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.06.2015.

--	--	--	--	--

<b>Podpoglavlje 12.2</b> <b>Perzistentnost i razgradljivost</b>	Nije primenjivo
<b>Podpoglavlje 12.3</b> <b>Potencijal bioakumulacije</b>	Destilati (nafte), teški deparafinirani rastvaračem : Log P <sub>ow</sub> >3 / nizak potencijal
<b>Podpoglavlje 12.4</b> <b>Mobilnost u zemljištu</b>	Ne rastvorljiv u vodi.
<b>Podpoglavlje 12.5</b> <b>Rezultati PBT i vPvB procene</b>	Ne primenjuje se.
<b>Podpoglavlje 12.6</b> <b>Ostali štetni efekti</b>	Nije primenjivo

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

<b>Podpoglavlje 13.1</b> <b>Metode tretmana otpada</b>	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. Opasan otpad: Da Šifra za otpad: 13 02 05* - mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje - u skladu sa Evropskim katalogom otpada (EWC). Klasifikacija otpada je uvek odgovornost krajnjeg korisnika.
Napomene o ambalaži	Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNRVode ni ADNR saobraćaj:	Međunarodni vodeći transport (IMO):	Međunarodni avio transport (-ICAO/ IATA-DGR-):
<b>Podpoglavlje 14.1</b> <b>UN broj</b>	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano
<b>Podpoglavlje 14.2</b> <b>UN naziv za teret u transportu</b>	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano
<b>Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano
<b>Podpoglavlje 14.4</b> <b>Ambalažna grupa</b>	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano
<b>Podpoglavlje 14.5</b> <b>Opasnost po životnu sredinu</b>	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano
<b>Podpoglavlje 14.6</b> <b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano	Nije regulisano
<b>Podpoglavlje 14.7</b> <b>Transport u rasutom stanju</b>	U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom			Nije primenjivo



# BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 85W-140



Verzija:1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.06.2015.

## 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)
- Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09)
- Pravilnikom o skladištenju i obeležavanju opasnog otpada (Sl. glasnik RS, br. 92/10).
- Pravilnikom o kategorijama,ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS, br. 56/10).

### 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.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
P261	Izbegavati udisanje pare.
P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P280	Nositi zaštitne rukavice.
P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima

Verzija	1
Revizija	3
Datum izdanja	23.12.2013.
Datum revizije	05.06.2015.
Datum prethodne revizije	26.12.2014.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	
	Poglavlje 2
	Podpoglavlje 3.2
	Podpoglavlje 15.1
	Poglavlje 16

# BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 85W-140



Verzija:1

Revizija: 3

Datum revizije: 05.06.2015.

Pripremio Savetnik za hemikalije: Marija Božin-Dakić  
Osnovna literatura i izvori Regulatora (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa;  
podataka SDS proizvođača  
Dodatne informacije Nema dostupnih informacija

Pregled skraćenica i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Internacionalna agencija za ispitivanje kancera
IMDG	International Maritime Dangerous Goods	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maximum Allowable Concentration	Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
UN	United Nations	Ujedinjene nacije
MDK		Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline

## 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.