

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda**Naziv proizvoda Q8 T 750 15W-40
Tip proizvoda Motorno ulje**Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Identifikovani načini korišćenja Motorno ulje za podmazivanje motora automobila.
Ne preporučive upotrebe Ostala nespecifična industrija. 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, Crnotravska 17, 11000 Beograd
Broj telefona 011/360 84 40 dostupan 24 h**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 po vodenu životnu sredinu hronično 3, H412****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	Nema	
Reč upozorenja	Nema	
Obaveštenje o opasnosti	H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
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.
	P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
	P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/ međunarodnim propisima
Dodatni elementi obeležavanja	EUH208	Sadrži mono-C16-24 alkil derivat benzensulfonske kiseline, so kalcijuma. Može da izazove alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnostiKriterijum klasifikacije Nije primenjivo. Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume kao PBT ili vPvB
Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Aneksa XIII Uredbe REACH.
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	Identifikator proizvoda	% (w/w)	Klasifikacija
Naftni destilat parafinske osnove teški	CAS: 64742-56-9 EC: 7265-159-2 REACH br.01-2119484627-25	≥75-≤90	Opasnost od aspiracije 1, H304
Mineralno ulje	CAS: *	≤10	Opasnost od aspiracije 1, H304
Bis(nonilfenil)amin	CAS: 36878-20-3 EC: 253-249-4 REACH: 01-2119488911-28	≤3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 4, H413
Fosforditionska kiselina, O,O-bis (sek-butil i 1,3 dimetilbutil) estri cinkove soli	CAS: 84605-29-8 EC: 283-392-8 REACH br.01-2119493626-26	≤3	Iritacija kože 2, H315 Teško oštećenje oka 1, H318 Opas.po vod. živ.sred.hronično 2, H411
Benzensulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumova so	CAS: 70024-69-0 EC: 274-263-7 REACH br.01-2119492616-28	≤1	Senzibilizacija kože 1B, H317
O,O,O-trifenil fosforotioat	CAS: 597-82-0 EC: 209-909-9 REACH br.01-2119979545-21	≤0,3	Toksičnost po reprodukciju 2, H361fd
Fenol, dodecil-, razgranati	CAS: 121158-58-5 EC: 310-154-3 REACH br.01-2119513207-49 Indeks: 604-092-00-9	≤0,1	Korozija kože 1C, H314 Teško oštećenje oka 1, H318 Toksičnost po reprodukciju 1B, H360F Opas.po vod. živ.sred.akutno 1, H400 (M=10) Opas.po vod. živ.sred.hronično 1, H410 (M=10)

*CAS: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8, 64742-56-9.

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:

U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju kontakta sa očima:

Pri pozivu hitne pomoći kao i poseti lekara obavezno dati na uvid originalno pakovanje, etiketu i bezbednosni list ovog proizvoda. Povređenog izvesti na svež vazduh. Ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Zatražiti pomoć lekara. Otpustiti usku odeću: kaiš, kragnu, pojas
Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.
Ukloniti kontaktna sočiva i ispirati oči najmanje 10 minuta sa

Q8 T 750 15W-40

U slučaju gutanja:

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

dosta vode držeći očne kapke otvorene. Odmah zatražiti pomoć lekara.

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.

Nema specifičnih podataka u slučaju kontakta sa očima, gutanja ili udisanja. Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: suvoću, pucanje i iritaciju kože.

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

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1
Sredstva za gašenje požara
Podpoglavlje 5.2
Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Podpoglavlje 5.3
Savet za vatrogasce

Koristiti suhu hemikaliju, CO₂, penu ili vodeni sprej (maglu). Ne koristiti vodeni mlaz.

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

Produkti razlaganja mogu biti: ugljen-dioksid, ugljen-monoksid, oksidi sumpora, oksidi fosfora, oksidi metala.

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 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

Podpoglavlje 6.2
Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

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.

Videti informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8.

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciji 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, podrume 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 i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima.

Q8 T 750 15W-40

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja

Odlaganje vršiti preko Operatera za odlaganje otpada. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod.

Videti poglavljje 1 za hitne kontakt informacije.

Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavljje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavljje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Koristiti adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti Poglavljje 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 ulaženja u prostore gde se jede. Videti Poglavljje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

Podpoglavljje 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u originalnim kontejnerima dalje od direktne sunčeve svetlosti, na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom i dalje od neodgovarajućih materijala (videti Poglavljje 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 neobeležanim kontejnerima. Koristiti odgovarajući kontejner kako bi se izbeglo zagađenje životne sredine.

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izlaganja Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Naziv komponente smeše	MDK u radnoj zoni	Izvor podataka
Naftni destilat parafinske osnove teški	TWA 5 mg/m ³ 8h STEL: 10 mg/m ³ 15 minuta	Limit values (Belgium, 4/2014)
Mineralno ulje	TWA 5 mg/m ³ 8h STEL: 10 mg/m ³ 15 minuta	Limit values (Belgium, 6/2017)

Procedure za praćenje izloženosti

Ukoliko proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženost , može se zahtevati lični, na radnom mestu, atmosferski ili biološki monitoring da se utvrdi efikasnost ventilacije ili drugih mera kontrole i / ili neophodnosti korišćenja respiratorne zaštitne opreme.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema informacija.

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.

Zaštita ruku

Obavezno koristiti hemijski otporne, nepropusne rukavice pri rukovanju sa proizvodom. Preporučeno: < 1 sat (vreme prodiranja): nitril guma 0,17 mm.

Zaštita tela

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnog odelo s dugim rukavima i nogavicama



BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 750 15W-40

Strana 5 /10

Verzija 1

Revizija 6

Datum izrade 08.09.2018.

Zamenjuje Bezbednosni list

Revizija: 5 od 07.12.2017.

Zaštita disajnih organa

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. Ako način upotrebe proizvoda podrazumeva opasnost od izlaganja putem udisanja, nositi opremu za zaštitu disajnih organa. Maska protiv aerosola: kompletna maska vrsta filtera tip P2 (prema standardu SRPS EN 136, 140, 143, 149). Preporučeno: Tačka ključanja >65 °C: A1; Tačka ključanja <65 °C:AX1; Vrućim materijalom:A1P2.

Zaštita od termičkih opasnosti
Kontrola izloženosti životne sredine

Podaci nisu dostupni
Preduzeti sve neophodne mere da bi se izbeglo slučajno bacanje proizvoda u kanalizaciju i vodene tokove usled lomljenja posuda ili sistema za transfer. Pridržavati se važećih propisa.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje	Tečnost
Boja	Braon
Miris	Karakterističan,slab
Prag mirisa	Nije određena
pH	8
Tačka topljenja /	<-24 °C
Tačka mržnjenja °C	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja	>200 °C [ASTM D92.]
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Donja granična vrednost eksplozije vol%	Nije određena
Gornja granična vrednost eksplozije vol%	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,88-0,89
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u hladnoj i toploj vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	105 cSt na 40 °C; 14,5 cSt na 100 °C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine
Podpoglavlje 9.2	Nema dodatnih podataka.
Ostali podaci	

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1	Stabilan u normalnim uslovima.
Reaktivnost	
Podpoglavlje 10.2	Stabilan u normalnim uslovima.
Hemijska stabilnost	
Podpoglavlje 10.3	Pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe nema opasnih reakcija.
Mogućnost nastanka opasnih reakcija	

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Nema dostupnih podataka.
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali	Jaka oksidaciona sredstva.
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	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 sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
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
Mineralno ulje	LC50=5,53 mg/l ; 4 h	pacov	inhalacija
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno
	LD50 >5000 mg/kg	pacov	oralno

Korozivno oštećenje kože / iritacija u tabeli

Teško oštećenje oka / iritacija oka u tabeli

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija
Naftni destilat parafinske osnove teški	Koža-eritem 0,17	zec	72h	7 dana
	Oči- edem 0,00	zec	72h	7 dana
	Oči- crvenilo 0,33	zec	48h	72 h
Mineralno ulje	Koža-Eritema	zec	0,17	72 h
	Koža-Edema	zec	0	72 h
	Oči-Lezija dužice	zec	0	48 h
	Oči-Crvenilo	zec	0,33	48 h
	konjunktive	zec		

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Naftni destilat parafinske osnove teški	koža	svinja	nema senzibilizacije
Mineralno ulje	koža	zamorče	Nema senzibilizacije

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime sastojka	Rezultat	Ekperiment	Test
Mineralno ulje	Negativan	Ekperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test

Karcinogenost

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan-dermalno	miš-ženka	78 nedelja

Toksičnost po reprodukciju

Ime sastojka	Toksičnost po	Plodnost	Razvoj	Vrsta	Doza/Izlaganje



BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 750 15W-40

Strana 7 /10
 Verzija 1
 Revizija 6
 Datum izrade 08.09.2018.
 Zamenjuje Bezbednosni list
 Revizija: 5 od 07.12.2017.

	majku		toksina		
Mineralno ulje	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov-mužjak, ženka	Oralno 1000 mg/kg

Teratogeni efekat

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan	pacov	2000 mg/kg	dermalno 7 dana u nedelji

Toksičnost ponovljenih doza
 Informacije o putevima izlaganja

Podaci nisu dostupni
 Podaci nisu dostupni.

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

Podaci nisu dostupni.
 Mineralno ulje Opasnost od aspiracije-Kategorija 1
 Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije
 Sistemsko dejstvo

Podaci nisu dostupni.
 Podaci nisu dostupni.

Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja
 Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)

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

Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost)

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

Efekti interakcije
 Odsustvo određenih podataka

Podaci nisu dostupni.
 Podaci nisu dostupni.

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj

Podaci nisu dostupni.

Ostali podaci

Podaci nisu dostupni.

Potencijalni hronični efekti na zdravlje

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme
Destilati (nafte), teški deparafinisani rastvaračem	NOAEL ≥ 2000 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL > 980 mg/m ³	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno
Mineralno ulje	Sub-hronično NOAEL oralno ≥ 2000 mg/kg	pacov-mužjak, ženka	oralno	13 nedelja; 5 dana nedeljno
	Sub-akutno LOAEL oralno 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja; 5h nedeljno
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare > 980 mg/m ³	pacov	inhalaciono	4 nedelje; 5h nedeljno

Potencijalna dejstva na zdravlje

Koža

Može izazvati crvenilo, sušenje i pucanje kože.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Mineralno ulje	Akutni DNEL > 100 mg/l	Alge	72 h
	Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	48 h
	Akutni DNEL > 10000 mg/l	Ribe - Pimephales	96 h
	Sveža voda	promelas	21 dan

	Akutni DNEL ≥ 100 mg/l Sveža voda Hronični DNEL 10 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	
--	--	-------------------------	--

Podpoglavlje 12.2 Nije primenjivo
Perzistentnost i razgradljivost
Podpoglavlje 12.3
Potencijal bioakumulacije

Ime proizvoda/sastojka	Log P _{ow}	BCF	Potencijal
Bis(nonilfenil)amin	3,64 do 7,02	1730	visok
Cink- O,O-bis(1,3-dimetilbutil izopropil) estar ditiofosfat	0,56	nema podataka	nizak
O,O,O-trifenil fosforotioat	nema podataka	842 do 2194	visok
Fenol, dodecil-, razgranati	6,1	1601	visok

Podpoglavlje 12.4 Ne rastvorljivo u vodi.
Mobilnost u zemljištu
Podpoglavlje 12.5 Ne primenjuje se.
Rezultati PBT i vPvB procene
Podpoglavlje 12.6 Nije primenjivo
Ostali štetni efekti

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Veća količina ostataka proizvoda ne sme dospeti u kanalizaciju, već mora biti prerađena u pogonu za obradu otpadnih voda. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. Klasifikacija otpada je uvek odgovornost krajnjeg korisnika.
Metode tretmana otpada 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 Nije primenljivo
UN broj
Podpoglavlje 14.2 Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu
Podpoglavlje 14.3 Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu
Podpoglavlje 14.4 Nije primenljivo
Ambalažna grupa
Podpoglavlje 14.5 Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu
Podpoglavlje 14.6 Nije primenljivo
Posebne preostrožnosti za korisnika
Podpoglavlje 14.7 U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom
Transport u rasutom stanju 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 GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. glasnik RS br.105/13 i 52/17)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br.50/17)
- Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS br.36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/ 09)
- Zakonom o zaštiti životne sredine (Sl.glasnik RS br.135/04, 36/09 i 72/09 i 43/11 odluka US)

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.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H360F	Može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
H361fd	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili plod.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
EUH208	Sadrži mono-C16-24 alkil derivat benzensulfonske kiseline (so kalcijuma). Može da izazove alergijsku reakciju.

Broj / Datum izdanja	1 / 23.12.2013.
Broj / Datum revizije	6 / 08.09.2018.
Broj / Datum prethodne revizije	5 / 07.12.2017.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 8.2 Podpoglavlje 11.1 Podpoglavlje 12.3
Pripremio	Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka	Bezbednosni list proizvođača
Dodatne informacije	Nema dostupnih informacija

Propisi EU

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII
Ne sadrži supstance sa liste kandidata REACH
Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

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
EC	Identifikacioni broj dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
GHS	Globalno harmonizovan sistem za klasifikaciju i obeležavanje UN
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	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
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
WEL-STEL	Granične vrednosti izlaganja na radnom mestu (ograničenje kratkotrajnog izlaganja 15 min referentni period)
WEL-TWA	Granične vrednosti izlaganja na random mestu - granične vrednosti dugotrajnom izlaganju (8-sati)
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
STEL	Kratkoročna granica izloženosti, 15 min
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
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.