

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

Naziv proizvoda Q8 T 720 15W-40
Sadrži Ditionosforna kiselina, mešani O,O-bis(1,3-dimetil butil i izo-Pr) estri, soli cinka;
Fenol, dodecil-, razgranati

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

Identifikovani načini korišćenja Motorno ulje za podmazivanje motora automobila.
Viskozitet: SAE 15W-40
Ne preporučive upotrebe Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv RAPIDEX TRADE DOO
Status Uvoznik i distributer
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 Nacionalnog Vojnomedicinska akademija VMA
centra za kontrolu trovanja Crnotravska 17, 11000 Beograd
Broj telefona +381 11/360 84 40 (dostupan 24h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije**

Definicija proizvoda Smeša
Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13, 52/17 i 21/19).

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, 52/17 i 21/19).

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 reakcione produkte benzensulfonske kiseline mono-C20-24 i/ili sek-alkil derivat benzensulfonske kiseline, kalcijumove soli. Može da izazove alergijsku reakciju.
Opasni sastojci		Ditionosforna kiselina, mešani O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, soli cinka; Fenol, dodecil-, razgranati; Bis(nonilfenil)amin

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Q8 T 720 15W-40

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB
 Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju

Nije primenjivo. Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH.
 Produženo ili ponovljeno izlaganje može isušiti kožu i izazvati iritaciju.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% (w/w)	Klasifikacija
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani	CAS: 64742-56-9 EC: 7265-159-2 REACH br.01-2119484627-25	≥75-≤90	Nije klasifikovano
Mineralno ulje	CAS: *	≤10	Opasnost od aspiracije 1, H304
Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost, parafinski	CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH br.01-2119487077-29	≤5	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
Ditiofosforna kiselina, mešani O,O- bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr)estri, soli cinka	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
Reakcioni produkti benzensulfonske kiseline mono-C20-24 i/ili sek- alkil derivat benzensulfonske kiseline, kalcijumove soli.	EC: 947-519-7 REACH br.01-2120765489-36	≤1	Senzibilizacija kože 1B, H317
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.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja:

Pri pozivu hitne pomoći kao i poseti lekara obavezno dati na uvid originalno pakovanje, etiketu i bezbednosni list ovog proizvoda. Povređenog izvesti na svež vazduh. Ako dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Zatražiti pomoć lekara.

Q8 T 720 15W-40

U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju gutanja:

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 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.

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

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 azota, oksidi metala.

U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce u skladu sa standardom SRPS ISO EN 469 (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), pružice osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

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.

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizacijui 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

Q8 T 720 15W-40**Podpoglavlje 6.4
Upućivanje na druga poglavlja**

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. Odlaganje vršiti preko Operatera 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 i graničnim vrednostima izlaganja na radnom mestu.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima.

Videti Poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**Podpoglavlje 7.1
Predostrožnosti za bezbedno
rukovanje**

Koristiti adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti Poglavlje 8). Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorima gde se rukuje i gde se skladišti proizvod. 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**

Čuvati u originalnim kontejnerima dalje od direktne sunčeve svetlosti, na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom i dalje od neodgovarajućih 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**Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti**

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

Naziv komponente smeše	Granične vrednosti izlaganja	Izvor podataka
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani	TWA: 5 mg/m ³ 8 čas Forma: dim STEL: 10 mg/m ³ 15 min Forma: dim	Limit values (Belgium, 6/2017)
Mineralno ulje	TWA: 5 mg/m ³ 8 čas Forma: dim STEL: 10 mg/m ³ 15 min Forma: dim	Limit values (Belgium, 11/2011)
Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost, parafinski	TWA: 5 mg/m ³ 8 čas Forma: dim STEL: 10 mg/m ³ 15 min Forma: dim	Limit values (Belgium, 6/2017)

**Procedure za praćenje
izloženosti**

Kad 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.

Q8 T 720 15W-40**Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

Zaštita očiju	Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.
Zaštita ruku	Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa standardom SRPS ISO EN 374, moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama, ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. U slučaju smeša koje se sastoje od nekoliko supstanci, ne može se precizno proceniti vreme tokom kojeg rukavice pružaju zaštitu. 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
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	Podaci nisu dostupni
Kontrola izloženosti životne sredine	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 (uljana tečnost)
Boja	Braon, smeđe (bistro)
Miris	Karakterističan,slab
Prag mirisa	Nije određen
pH	Nije određen
Tačka topljenja /	<-24°C
Tačka mržnjenja °C	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300°C
Tačka paljenja	Otvoren sud: >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 [sobna temperatura]
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

Q8 T 720 15W-40

Oksidujuća svojstva
 Podpoglavlje 9.2
 Ostali podaci

Nema osobine
 Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

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

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost (oralna)	Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost	Izvor : bezbednosni list proizvođača

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani	LD50 5,53 mg/kg	pacov	inhalaciono prašina i magla 4h
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno
	LD50 10000 mg/kg	pacov	oralno 4h
Mineralno ulje	LC50 5,53 mg/l	pacov	inhalaciono prašina i magla 4h
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno
	LD50 >5000 mg/kg	pacov	oralno
Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost, parafinski	LC50 3900 mg/m ³	pacov	inhalaciono 4h
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno
	LD50 >5000 mg/kg	pacov	oralno
Ditiofosforna kiselina, mešani O,O-bis (1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, soli cinka	LD50 3,2 g/kg	pacov	oralno 4h

Zaključak/pregled Nije dostupan

Korozivno oštećenje kože / iritacija u tabeli

Teško oštećenje oka / iritacija u tabeli
 oka

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija
Mineralno ulje	Koža-Eritema	zec	0,17	7 dana
	Koža-Edema	zec	0	72 h
	Oči-Lezija dužice	zec	0	48 h
	Oči-Crvenilo konjunktive	zec	0,33	48 h

Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost,parafinski	Koža-Eritema	zec	0,17	7 dana
	Koža-Edema	zec	0	72 h
	Oči-Lezija dužice	zec	0	48 h
	Oči-Crvenilo konjunktive	zec	0,33	48 h

Zaključak/pregled Nije dostupan

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Mineralno ulje	koža	zamorče	Nema senzibilizacije
Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost,parafinski	koža	zamorče	Nema senzibilizacije

Zaključak/pregled Nije dostupan

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime sastojka	Rezultat	Ekperiment	Test
Mineralno ulje	Negativan	Ekperiment: In vivo Subjekt: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test
Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost,parafinski	Negativan	Ekperiment: In vivo Subjekt: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test

Zaključak/pregled Nije dostupan

Karcinogenost

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan	miš-ženka	dermalno 78 nedelja
Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost,parafinski	Negativan	miš-ženka	dermalno 78 nedelja

Zaključak/pregled Nije dostupan

Toksičnost po reprodukciju

Ime sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Razvoj toksina	Vrsta	Doza/Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov-mušjak, ženka	Oralno 1000 mg/kg
Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost,parafinski	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov-mušjak, ženka	Oralno 1000 mg/kg

Zaključak/pregled Nije dostupan

Teratogeni efekat

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan	pacov	2000 mg/kg	dermalno 7 dana u nedelji
Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost,parafinski	Negativan	pacov	2000 mg/kg	dermalno 7 dana u nedelji

Zaključak/pregled Nije dostupan

Toksičnost ponovljenih doza
 Informacije o putevima
 izlaganja

Podaci nisu dostupni
 Podaci nisu dostupni.

Q8 T 720 15W-40

Verovatni putevi izlaganja
 Opasnost od aspiracije

Podaci nisu dostupni.

Mineralno ulje	OPASNOST OD ASPIRACIJE-Kategorija 1
Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost, parafinski	OPASNOST OD ASPIRACIJE-Kategorija 1

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

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

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.

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme izlaganja
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
Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost, parafinski	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

Produžen ili ponovljen dodir može smanjiti količinu masti u koži i dovesti do iritacije kože, pucanja kože i/ili dermatitisa.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)
 Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)

Izvor : bezbednosni list proizvođača
 Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Mineralno ulje	Akutni DNEL >100 mg/l Sveža voda	Alge	72 h
	Akutni DNEL >10000 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	48 h
	Akutni DNEL ≥ 100 mg/l Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	96 h
	Hronični DNEL 10 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	21 dan

Q8 T 720 15W-40

Podpoglavlje 12.2
Perzistentnost i razgradljivost
Podpoglavlje 12.3
Potencijal bioakumulacije

Nije primenjivo

Ime proizvoda/sastojka	Log P _{ow}	BCF	Potencijal
Destilati (petrolej), hidrotretirana svetlost,parafinski	>3	nema podataka	nizak
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
Fenol, dodecil-, razgranati	6,1	1601	visok

Podpoglavlje 12.4
Mobilnost u zemljištu
Podpoglavlje 12.5
Rezultati PBT i vPvB procene
Podpoglavlje 12.6
Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

Ne primenjuje se.

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1
Metode tretmana otpada

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. Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu. Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispraznjenim kontejnerima koji jos nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Opasan otpad: da (izvor: katalog Evropskog otpada (EWC)) 13 02 05* Nehlorisana hidraulična ulja na mineralnoj bazi

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1
UN broj
Podpoglavlje 14.2
UN naziv za teret u transportu
Podpoglavlje 14.3
Klasa opasnosti u transportu
Podpoglavlje 14.4
Ambalažna grupa
Podpoglavlje 14.5
Opasnost po životnu sredinu
Podpoglavlje 14.6
Posebne predostrožnosti za

Nije primenjivo

Nije primenjivo

Nije primenjivo

Nije primenjivo

Nije primenjivo

Nije primenjivo

Q8 T 720 15W-40

korisnika
Podpoglavlje 14.7
Transport u rasutom stanju

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

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1
Propisi u vezi sa bezbednošću,
zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik 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, 52/17 i 21/19)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br.22/20)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br. 36/09, 88/10,14/16 i 95/18-dr. zakon)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br. 36/09 i 95/18 - dr.zakon).
- Zakon o transportu opasne robe (Sl.glasnik RS, br. 104/2016, 83/2018 i 95/2018 - dr.zakon i 10/19 - dr.zakon)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. glasnik RS, br. 101/05, 91/15 i 113/17 - dr. zakon)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09 i 117/17)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Sl. glasnik RS, br.100/2011),
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu (Sl. glasnik RS, br. 92/08 i 101/18).

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.
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.

Broj / Datum izdanja 1 / 01.12.2020.
Broj / Datum revizije 1 / 01.12.2020.
Broj / Datum prethodne revizije Nije primenljivo

Q8 T 720 15W-40

Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju

Nije primenjivo

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
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
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 uzoraka u 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
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.

-Kraj bezbednosnog lista-