

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Q8 Formula Truck 7000 15W-40
Sadrži	2,5-Furandione, polimer sa 1-heksadecenski, 2-metil oksiranski polimer sa oksiranskim bis (2-amino propil) etrom i 2-metil-1-propenom, 4 (fenilamino) fenil imidom; Benzesulfonska kiselina, metil-, C20-26 razgranati alkil derivati, soli kalcijuma; Benzesulfonska kiselina, metil-, mono-C20-24-razgranati alkil derivati, kalcijumove soli; Molibden polisulfid alkil ditiokarbamatni kompleks dugog lanca; Produkti reakcije benzesulfonske kiseline, mono C20-24 (parni) -sek-alkilni derivati; para-, kalcijumove soli

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

Identifikovani načini korišćenja	Motorno ulje 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 centra za kontrolu trovanja	Vojnomedicinska akademija VMA 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).	

Senzibilizacija kože kategorija 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, 52/17 i 21/19).

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja
Obaveštenje o opasnosti

Pažnja
H317

Može da izazove alergijske reakcije na koži

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

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.
 P261 Izbegavati udisanje pare.
 P280 Nositi zaštitne rukavice
 P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
 P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.
 P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet.
 P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima

Opasni sastojci

2,5-Furandione, polimer sa 1-heksadecenski, 2-metil oksiranski polimer sa oksiranskim bis (2-amino propil) etrom i 2-metil-1-propenom, 4 (fenilamino) fenil imidom;
 Benzesulfonska kiselina, metil-, C20-26 razgranati alkil derivati, soli kalcijuma;
 Benzesulfonska kiselina, metil-, mono-C20-24-razgranati alkil derivati, kalcijumove soli;
 Molibden polisulfid alkil ditiokarbamatni kompleks dugog lanca
 Produkti reakcije benzesulfonske kiseline, mono C20-24 (parni) - sek-alkilni derivati; para-, kalcijumove soli
 Nije primenjivo

Dodatni elementi obeležavanja

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju

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, teški	CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH br. 01-2119484627-25 Indeks br. 649-467-00-8	≥75-≤90	Nije klasifikovano
Mineralno ulje	CAS:*	≤10	Nije klasifikovano
Mineralno ulje	CAS:*	≤10	Opasnost od aspiracije 1; H304

Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH br. 01-2119487077-29	≤10	Opasnost od aspiracije 1; H304
2,5-Furandion, polimer sa 1-heksadecenski, 2-metil oksiranski polimer sa oksiranskim bis (2-amino propil) etrom i 2-metil-1-propenom, 4 (fenilamino) fenil imidom	CAS: 873694-48-5	≤3	Senzibilizacija kože 1, H317
Ditiofosforna kiselina, mešani O,O -bis(sek-Bu i 1,3-dimetil butil) estri, soli cinka	CAS: 68784-31-6 EC: 272-238-5 REACH br. 01-2119657973-23	<2,5	Teško oštećenje oka 1, H318 Vod.živ.sred. - hronič.2, H411
Reakciona smeša izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil4-hidroksifenil)propanoat	CAS: 125643-61-0 EC: 406-040-9 REACH br. 01-0000015551-76, 01-2119878226-29, 01-2119830067-43 Indeks: 607-530-00-7	≤3	Vod.živ.sred. - hronič.4, H413
Benzensulfonske kiseline, metil-, mono C20-26 razgranati alkil derivati, kalcijumove soli	CAS: 722503-69-7	<1	Senzibilizacija kože 1B, H317 Vod.živ.sred. - hronič.4, H413
Benzensulfonska kiselina, metil-, mono-C20-24-razgranati alkil derivati, kalcijumove soli	CAS: 722503-68-6	<1	Senzibilizacija kože 1, H317 Vod.živ.sred.-hronič.4, H413
Molibden polisulfid alkil ditiokarbamatni kompleks dugog lanca	CAS: polimer EC: 457-320-2 REACH br. 01-0000019337-66	<1	Iritacija kože 2, H315 Senzibilizacija kože 1, H317 Vod.živ.sred.-hronič.3, H412
Produkti reakcije benzensulfonske kiseline, mono C20-24 (parni) -sek-alkilni derivati. para-, kalcijumove soli	EC: 947-519-7 REACH br.01-2120765489-36	≤1	Senzibilizacija kože 1, H317

* CAS: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0.

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. Ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Održavajte otvorenu cirkulaciju vazduha. Olabavite tesne delove odeće kao što su kragna, kravata, kaiš ili traka oko pojasa. Zatražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa kožom:

Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

U slučaju kontakta sa očima:

Ukloniti kontaktna sočiva i ispirati oči najmanje 10 minuta sa dosta vode dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Odmah zatražiti pomoć lekara.

U slučaju gutanja:

Ispirati usta vodom. Ukloniti zubnu protezu. Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. Ukoliko je proizvod progutan a izložena osoba svesna, dati joj da pije male količine vode. Prestanite ukoliko izložena osoba oseća mučninu jer povraćanje može delovati štetno. 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

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Nepoželjni simptomi u dodiru sa kožom mogu uključiti sledeće: iritacija, suvoća kože, pucanje kože.

Podpoglavlje 4.3
Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema specifičnih podataka u dodiru sa očima, prilikom udisanja ili gutanja.

U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi.

Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati. Kontaminiranu odeću oprati temeljno vodom pre skidanja ili skinuti uz upotrebu zaštitnih rukavica.

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 otpornu na alkohol 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: CO, CO₂, oksidi sumpora.

Mere za gašenje požara: U slučaju požara odmah izolovati područje udaljavanjem osoblja 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 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

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.

Pri prosipanju proizvoda, za izbor specijalne zaštitne odeće, videti informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8.

Podpoglavlje 6.2
Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Sprečiti dalje razlivanje. Postaviti pregrade od materijala za upijanje tečnosti (pesak i slični materijali).

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. Razliveni proizvod posuti inertnim sredstvom, pokupiti i odložiti u kontejner za sakupljanje otpada.

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

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, diatomejske zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje vršiti preko operatera za otpad. 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 i granicama 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. U prostorima gde se rukuje i gde se skladišti proizvod ne jesti, ne piti, ne pušiti. Radnici treba da uklone kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu, operu ruke i lice, a pre jela i pića. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izlaganja Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.
Izvor: bezbednosni list proizvođača

Ime komponente smeše	Radne granice izloženosti	Izvor podataka
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, teški	TWA: 5 mg/m ³ 8h Forma: magla, para STEL: 10 mg/m ³ 8h Forma: magla, para	Limit values (Belgium, 6/2017)
Mineralno ulje	TWA: 5 mg/m ³ 8h Forma: magla, para STEL: 10 mg/m ³ 8h Forma: magla, para	Limit values (Belgium, 11/2011)
Mineralno ulje	TWA: 5 mg/m ³ 8h Forma: magla, para STEL: 10 mg/m ³ 8h Forma: magla, para	Limit values (Belgium, 11/2011)

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	TWA: 5 mg/m ³ 8h Forma: magla, para STEL: 10 mg/m ³ 8h Forma: magla, para	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.

DNELa/DMEa

Reakciona smeša izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propanoat

Put izlaganja	DNEL Reakciona smeša izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propanoat		Efekti
	radnici	opšta populacija	
Oralno dugotrajno	0,22 mg/kg tel.mase/dan	0,16 mg/kg tel.mase/dan	sistemske
Oralno kratkotrajno	nema podataka	50,0 mg/kg tel.mase/dan	sistemske
Dermalno dugotrajno	0,22 mg/kg tel.mase/dan	0,33 mg/kg tel.mase/dan	sistemske
Dermalno kratkotrajno	20,0 mg/kg tel.mase/dan	50,0 mg/kg tel.mase/dan	sistemske
Inhalaciono dugotrajno	2,33 mg/m ³	0,74 mg/m ³	sistemske
Inhalaciono kratkotrajno	1750 mg/m ³	875 mg/m ³	sistemske

Put izlaganja	DNEL Ditionosforna kiselina, mešani O,O -bis(sek-Bu i 1,3-dimetil butil) estri, soli cinka		Efekti
	radnici	opšta populacija	
Oralno dugotrajno	0,22 mg/kg tel.mase/dan	0,21 mg/kg tel.mase/dan	sistemske
Oralno kratkotrajno	50,0 mg/kg tel.mase/dan	50,0 mg/kg tel.mase/dan	sistemske
Dermalno dugotrajno	0,22 mg/kg tel.mase/dan	2,1 mg/kg tel.mase/dan	sistemske
Dermalno kratkotrajno	10,42 mg/kg tel.mase/dan	50,0 mg/kg tel.mase/dan	sistemske
Inhalaciono dugotrajno	1750 mg/m ³	11,75 mg/m ³	sistemske
Inhalaciono kratkotrajno	496,4 mg/m ³	198,6 mg/m ³	sistemske

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju/lica

Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: zaštitne naočare koje imaju i štitnike sa strane.

Zaštita ruku

Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Nositi odgovarajuće rukavice prema standardu SRPS EN 374. Preporuka: vreme prodiranja < 1 sat; nitril guma 0,17 mm. Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika.

Zaštita kože/tela

Zaštita disajnih organa

Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, koristiti respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programima respiratorne zaštite da bi se obezbedilo pravilno uklapanje, obuka i drugi važni aspekti korišćenja. Preporučeno: Tačka ključanja > 65 °C: A1; Tačka ključanja < 65 °C: AX1; Vrućim materijalom: A1P2.

Zaštita od termičkih opasnosti

Podaci nisu dostupni

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

Kontrola izloženosti životne sredine

Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

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 [Svetla, bista]
Miris	Karakterističan, slab
Prag mirisa	Nije određena
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	8
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	<-30°C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300°C
Tačka paljenja °C	Otvoren sud: >200°C [ASTM D92.]
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije zapaljiv
Gornja / Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas [sobna temperatura]
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,88 g/cm ³ [15°C]
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	95,6 cSt na 40°C 13,2 cSt na 100°C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine

Podpoglavlje 9.2

Ostali podaci

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1

Reaktivnost

Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.

Podpoglavlje 10.2

Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3

Mogućnost nastanka

opasnih reakcija

Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4

Uslovi koje treba izbegavati

Ne sme se pregrevati, da bi se izbegla termička razgradnja

Podpoglavlje 10.5

Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva

Podpoglavlje 10.6

Opasni proizvodi

razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja. 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
Mineralno ulje	LC50 5,53 mg/l LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	Inhalacija prašine i magle Dermalno Oralno
Mineralno ulje	LC50 5,53 mg/l LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	Inhalacija prašine i magle Dermalno Oralno
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	LD50 3900 mg/m ³ LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	Inhalacija prašine i magle Dermalno Oralno
Ditiofosforna kiselina, mešani O,O-bis(sek-Bu i 1,3-dimetilbutil) estri, soli cinka	LC50 3,4 g/kg	pacov	Oralno

Zaključak/pregled Nije dostupan
 Korozivno oštećenje kože / iritacija tabelarni prikaz
 Teško oštećenje oka / iritacija oka tabelarni prikaz

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Mineralno ulje	Koža-Crvenilo/Krasta 0,17	zec	7 dana
	Koža-Otok 0	zec	7 dana
	Oči- Povreda dužice 0	zec	72 h
	Oči-Crvenilo konjunktive 0,33	zec	72 h
Mineralno ulje	Koža-Crvenilo/Krasta 0,17	zec	7 dana
	Koža-Otok 0	zec	7 dana
	Oči- Povreda dužice 0	zec	72 h
	Oči-Crvenilo konjunktive 0,33	zec	72 h
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	Koža-Crvenilo/Krasta 0,17	zec	7 dana
	Koža-Otok 0	zec	7 dana
	Oči- Povreda dužice 0	zec	72 h
	Oči-Crvenilo konjunktive 0,33	zec	72 h

Zaključak/pregled Nije dostupan

Senzibilizacija respiratornih organa

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Mineralno ulje	koža	zamorče	Nema senzibilizacije
Mineralno ulje	koža	zamorče	Nema senzibilizacije
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	koža	zamorče	Nema senzibilizacije

Zaključak/pregled Nije dostupan

Mutagenost

Ime sastojka	Rezultat	Eksperiment	Test
Mineralno ulje	Negativan	Eksperiment: In vivo Subjekt: sisar-životinja	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

		Ćelije: somatske	
Mineralno ulje	Negativan	Ekperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	Negativan	Ekperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test

Zaključak/pregled Nije dostupan

Karcinogenost

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan-dermalno	miš-ženka	78 nedelja
Mineralno ulje	Negativan-dermalno	miš-ženka	78 nedelja
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	Negativan-dermalno	miš-ženka	78 nedelja

Zaključak/pregled Nije dostupan

Toksičnost po reprodukciju

Ime sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Toksičan po razvoj	Vrste	Doza	Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan	Negativan	Negativan	pacov	1000 mg/kg	oralno
Mineralno ulje	Negativan	Negativan	Negativan	pacov	1000 mg/kg	oralno
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	Negativan	Negativan	Negativan	pacov	1000 mg/kg	oralno

Zaključak/pregled Nije dostupan

Teratogenost

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan	pacov	2000 mg/kg	dermalno 7 dana u nedelji
Mineralno ulje	Negativan	pacov	2000 mg/kg	dermalno 7 dana u nedelji
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	Negativan	pacov	2000 mg/kg	dermalno 7 dana u nedelji

Zaključak/pregled Nije dostupan

Toksičnost ponovljenih doza
 Informacije o putevima izlaganja
 Verovatni putevi izlaganja
 Opasnost od aspiracije

Podaci nisu dostupni
 Podaci nisu dostupni.
 Podaci nisu dostupni.
 Podaci nisu dostupni.

Ime sastojka	Rezultat
Mineralno ulje	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost
 Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Podaci nisu dostupni.
 Podaci nisu dostupni.

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

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

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.

Potencijalna dejstva na zdravlje

Koža

Odmaščivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti u slučaju gutanja, inhalacije ili dodira sa očima.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Mineralno ulje	Sub-hronično NOAEL oralno	pacov	≥2000mg/kg	13 nedelja; 5 dana nedeljno
	Sub-akutno LOAEL oralno	pacov	125mg/kg	13 nedelja; 5 sati dnevno
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare	pacov	>980mg/m ³	4 nedelje; 5h nedeljno
Mineralno ulje	Sub-hronično NOAEL oralno	pacov	≥2000mg/kg	13 nedelja; 5 dana nedeljno
	Sub-akutno LOAEL oralno	pacov	125mg/kg	13 nedelja; 5 sati dnevno
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare	pacov	>980 mg/m ³	4 nedelje; 5h nedeljno
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	Sub-hronično NOAEL oralno	pacov	≥2000mg/kg	13 nedelja; 5 dana nedeljno
	Sub-akutno LOAEL oralno	pacov	125mg/kg	13 nedelja; 5 sati dnevno
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare	pacov	>980mg/m ³	4 nedelje; 5h nedeljno

Zaključak/pregled

nije dostupan

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)

Izvor : bezbednosni list proizvođača

Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)

Neklasifikovan (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

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
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

Zaključak/pregled

nije dostupan

Podpoglavlje 12.2

Mineralno ulje: inherentno

Perzistentnost i razgradljivost

Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki: inherentno tabelarni prikaz

Podpoglavlje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Ime sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
Destilati (nafta), parafinski visoko hidrotretirani, laki	>3	nema podataka	nizak
Ditiofosforna kiselina, mešani O,O-bis (sek-Bu i 1,3-dimetil butil) estri, soli cinka	4	nema podataka	visok
Reakciona masa izomera: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil4-hidroksifenil) propanoat	9,2	260	nizak

Podpoglavlje 12.4

Koeficijent zemljišno/ vodene raspodele (KOC): nije dostupan

Mobilnost u zemljištu

Ne primenjuje se.

Podpoglavlje 12.5

Rezultati PBT i vPvB procene

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Podpoglavlje 12.6

Ostali štetni efekti

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1

Metode tretmana otpada

Proizvod-metode odlaganja:

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.

Pakovanje-metode odlaganja:

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. Prazni kontejneri ili lajnari mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte rasipanje proizvoda, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

Proizvod-metode odlaganja:

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

Katalog Evropskog otpada (EWC): 13 02 05* mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
 Klasifikacija otpada je uvek odgovornost krajnjeg korisnika.

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj	Nije primenljivo
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	Nije primenljivo
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	Nije primenljivo
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	Nije primenljivo
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Prevoz unutar poseda korisnika: uvek prevozite u zatvorenim, uspravnim i obezbeđenim kontejnerima. Obezbedite da osobe koje prevoze proizvod znaju šta da rade u slučaju nesreće ili prosipanja.
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	Nije primenljivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom	<ul style="list-style-type: none">• 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

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
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 / 19.01.2019.
Broj / Datum revizije	2 / 21.11.2020.
Broj / Datum prethodne revizije	1 / 19.01.2019.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 1.3 Podpoglavlje 2.2 Podpoglavlje 8.1-8.2 Podpoglavlje 9.1 Podpoglavlje 11.1 Podpoglavlje 12.1 Podpoglavlje 15.1
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 Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi. Klasa opasnosti vode (WGK):1 VOC sadržaj: oslobođen Stokholmska konvencija o dugotrajnim organskim zagađujućim materijama: nije na listi Roterdamska konvencija o postupku davanja saglasnosti na osnovu prethodnog obaveštenja (PIC): nije na listi

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
CAS	Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
DNEL	Izvedene doze bez efekta
DMEL	Izvedeni minimalno efektivni nivo
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
LOAEL	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
PNEC	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan



BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Formula Truck 7000 15W-40

Strana 14 /14
Verzija 1
Revizija 2
Datum izrade 21.11.2020.

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
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
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-