

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:1 /12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40		Revizija: - Datum revizije: -

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS" 100/11)

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

Podpoglavlje 1.1: Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime : Motorno ulje RUBIA 8900 10W40

Podpoglavlje 1.2: Identifikovni način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuje

Identifikovani načini korišćenja : Motorno ulje (S 45180).
 Načini korišćenja koji se ne savetuju : Ne preporučuje se da se koristi u druge svrhe.

Podpoglavlje 1.3: Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer : Inter Cars d.o.o.
 Adresa : Patrijarha Dimitrija 12G
 Grad i država : 11 090 Beograd-Rakovica, Srbija
 Broj telefona : +381 11 3561 717
 Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list : dratkovic@intercars.eu

Podpoglavlje 1.4: Broj telefona za hitne slučajeve:

Naziv : Nacionalni Centar za kontrolu trovanja
 Adresa : Vojnomedicinska akademija (VMA)
 11000 Beograd
 Broj telefona : 011/360 84 40 dostupan 24 h (dežurni toksikolog)
 011/266 11 22; 266 27 55 (centrala VMA)
 Hitna pomoć 194, Vatrogasci 193, Policija 192

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1: Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa 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, 52/17 i 21/19) [CLP/GHS]:

Klasifikacija smeše : Proizvod/smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:2 /12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40		Revizija: - Datum revizije: -

Podpoglavlje 2.2: Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa 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, 52/17 i 21/19) [CLP/GHS]

GHS piktogrami opasnosti	:	Nema
Reč upozorenja	:	Nema
Obaveštenja o opasnosti	:	Nema
Dodatno obaveštenje o opasnosti	:	EUH208: Sadrži 2,5-furandion, polimer sa 1-heksadecenom, metiloksiran polimer sa oksiran bis (2-aminopropil) etrom i 2-metil-1-propenom, 4-(fenilamino)fenil imid; Alkil (C18-C28) toluensulfonska kiselina, kalcijumove soli, borovane i Benzensulfonska kiselina, metil-, mono-C20-24-razgranati alkil derivati, kalcijumove soli. Može da izazove alergijsku reakciju. EUH210: Bezbednosni list dostupan na zahtev.
Obaveštenja o merama predostrožnosti	:	P102: Čuvati van domašaja dece.

Podpoglavlje 2.3: Ostale opasnosti

Hemikalija ispunjava kriterijume klasifikacije kao PBT ili vPvB	:	Ne ispunjava
Ostale opasnosti	:	Opasnost od klizanja od izlivenog proizvoda
Efekti na životnu sredinu	:	Ne ispuštati u životnu sredinu

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1: Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2: Podaci o sastojcima u smeši

Proizvod sadrži mineralno ulje manje od 3% DMSO ekstrakta mereno prema IP 346

Hemijski naziv	%	CAS/EC/INDEX broj	Klasifikacija
Reakciona smeša izomera: C ₇₋₉ -alkil 3-(3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroksifenil)propionata	≤3	125643-61-0/ 406-040-9/ 607-530-00-7	Vod.živ.sred,-hron. 4, H413
2,5-furandion, polimer sa 1-heksadecenom, metiloksiran polimer sa oksiran bis (2-aminopropil) etrom i 2-metil-1-propenom, 4-(fenilamino)fenil imid	≤3	873694-48-5/ 681-947-2/-	Senzib.kože 1, H317
Alkil (C18-C28) toluensulfonska kiselina, kalcijumove soli, borovane*	≤0,3	-/953-650-0/-	Senzib.kože 1, H317 Toks.po repr. 2, H361d
Benzensulfonska kiselina, metil-, mono-C20-24-razgranati alkil derivati,	≤0,3	722503-68-6/ 682-816-2/-	Senzib.kože 1B, H317

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:3 /12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40		Revizija: - Datum revizije: -

kalcijumove soli			
------------------	--	--	--

**Specifična granična koncentracija:*

Senzib.kože 1, H317: C_{≥17},15%

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1: Opis mera prve pomoći

- Kontakt očima : Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Ukoliko dođe do iritacije potražite medicinsku pomoć
- Udisanje : Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
- Kontakt sa kožom : Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi
- Gutanje : Isperite usta vodom. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.

Podpoglavlje 4.2: Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Kontakt očima : Nema podataka
- Udisanje : Nema podataka
- Kontakt s kožom : Može da izazove alergijsku reakciju. Simptomi mogu biti: suvoća, iritacija, pucanje kože.
- Gutanje : Nema podataka

Podpoglavlje 4.3: Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Terapija je simptomatska. Ukoliko se progutaju ili udahnu velike količine proizvoda, odmah kontaktirajte centar za kontrolu trovanja.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1: Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje : Suve hemikalije, CO₂, vodeni sprej ili pena.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:4 /12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40		Revizija: - Datum revizije: -

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Jak/pun mlaz vode.

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

Ako je posuda izložena plamenu ili zagrevanju, doći će do porasta pritiska i posuda se može rasprsnuti. Proizvodi razlaganja mogu biti: ugljenmonoksid, ugljendioksid, oksidi fosfora, oksidi sumpora, vodnik sulfide, merkaptani, oksidi cinka.

Podpoglavlje 5.3: Savet za vatrogasce

Saveti za vatrogasce : U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje bez odgovarajuće obuke.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : 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 će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa standardom SRPS EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih udesa.

Dodatne informacije : Nema podataka

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1: Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa prosutim proizvodom, uzeti u obzir bilo koju informaciju 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. Obavestite nadležne organe ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha).

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

Mala izlivanja:

Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez rizika. Pomeriti ambalažu iz prostora u kome je došlo do izlivanja. Ukoliko je rastvorno u vodi, razblažiti vodom i obrisati. Alternativno, ili ako nije rastvorno u vodi, apsorbovati inertnim suvim materijalom i smestiti u odgovarajuću posudu za odlaganje otpada. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

Velika izlivanja:

Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrume ili zatvorene prostore. Isperite prosutu tečnost u postrojenje za obradu otpadnih tečnosti ili nastavite po sledećim uputstvima. Ogradite i pokupite prosuti materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulita ili diatomejske zemlje i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:5 /12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40	Revizija: - Datum revizije: -	

propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.

Podpoglavlje 6.4: Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.
 Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavlje 8.
 Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1: Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbednosne mere : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Mere za sprečavanje požara : Nema podataka

Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu : Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim proizvodom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela, pića i pušenja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Poglavlje 8.

Podpoglavlje 7.2: Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištite u skladu sa republičkim propisima. Skladištite u originalnoj ambalaži zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti na suvom, rashlađenom i dobro provetrenom mestu daleko od nekompatibilnih materijala (videti Poglavlje 10) i hrane i pića. Pre upotrebe držite ambalažu čvrsto zatvorenu. Ambalažu koja je bile otvorena treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Nemojte skladištiti u neobeležanim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine. Pre rukovanja ili upotrebe pogledajte nekompatibilne materije u Poglavlju 10.

Podpoglavlje 7.3: Posebni načini korišćenja

Nema podataka

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1: Parametri kontrole izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. Glasnik RS br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) supstance koje ulaze u sastav ove smeše ne nalaze se na spisku Priloga 1 gore pomenutog pravilnika.

EC broj	CAS broj	Naziv materije	Granične vrednosti					Napomena
			GVI		KGI			
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	Repr. kat.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženosti, može se zahtevati lični, radni, atmosferski ili biološki nadzor radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije ili drugih mera kontrole i/ili

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:6 /12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40	Revizija: - Datum revizije: -	

neophodnosti upotrebe opreme za zaštitu disajnih organa. Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu zloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci

DNEL (vrednost izvedene doze bez efekta)

Supstanca	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Reakciona smeša izomera: C ₇₋₉ -alkil 3-(3,5-di- <i>terc</i> -butil-4-hidroksifenil)propionata	DNEL		0.16 mg/kg tt/dan	Potrošači	Sistemske
	DNEL		0.22 mg/kg tt/dan	Radnici	Sistemske
	DNEL		0.33 mg/kg tt/dan	Potrošači	Sistemske
	DNEL		0.74 mg/m ³	Potrošači	Sistemske
	DNEL		2.33 mg/m ³	Radnici	Sistemske
	DNEL		20 mg/kg tt/dan	Radnici	Sistemske
	DNEL		50 mg/kg tt/dan	Potrošači	Sistemske
	DNEL		50 mg/kg tt/dan	Potrošači	Sistemske
	DNEL		875 mg/m ³	Potrošači	Sistemske
	DNEL		1750 mg/m ³	Radnici	Sistemske
	DNEL		0.006 mg/cm ²	Radnici	Lokalni
	DNEL		mg/cm ²	Radnici	Lokalni
	DNEL		8.33 mg/cm ²	Potrošači	Lokalni

PNEC (koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu)

Reakciona smeša izomera: C₇₋₉-alkil 3-(3,5-di-*terc*-butil-4-hidroksifenil)propionata:

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	0,01 mg/l
Segmenti u slatkim vodama	0,37 mg/kg
Morska voda	0,001 mg/l
Segmenti u morskoj vodi	0,037 mg/kg
Lanac ishrane	-
Mikroorganizmi za tretman kanalizacionih voda	10 mg/l
Zemljište (poljoprivredno)	3,16 mg/kg
Vazduh	-
Sekundarno trovanje	-

Podpoglavlje 8.2: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

Dobro opšte provetranje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 7 / 12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40		Revizija: -

vazduhu.

Individualne mere zaštite

Higijenske mere

: Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Za odstranjivanje potencijalno kontaminirane odeće koristite odgovarajuće tehnike. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.

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 u skladu sa standardom SRPS EN 166.

Zaštita kože

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.

Rukavice otporne na ugljovodonike

-nitril guma

-Fluorovana guma

Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa vremenom prodiranja koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta. U slučaju produženog kontakta sa proizvodom, preporučeno je da se nose rukavice u skladu sa standardom SRPS ISO 21420 i SRPS EN 374, sa zaštitom najmanje 480 minuta i debljine 0,38 mm najmanje. Ove vrednosti su samo indikativne. Nivo zaštite je obezbeđen materijalom od koga su pravljenе rukavice, tehničkim karakteristikama, otpornošću na hemikalije kojima će se rukovati, podesnošću upotrebe i učestalosti zamene.

Zaštita drugih delova tela

: Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom. Odgovarajuću obuću i sve dodatne mere zaštite kože treba izabrati na osnovu zadatka koji se izvodi i prisutnih rizika. Rukovanje ovim proizvodima prethodno treba da odobri specijalista.

Zaštita disajnih organa

: Nije potrebna pod normalnim uslovima upotrebe.

Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izaberite respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde ili sertifikate. Respiratori se moraju koristiti u skladu sa programima respiratorne zaštite da bi se obezbedilo pravilno uklapanje, obuka i drugi važni aspekti korišćenja. Respirator sa kombinovanim filterom za paru/ čestice Tip A/P1 Upozorenje! Filteri imaju

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:8 /12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40		Revizija: -

ograničeni vek korišćenja Prilikom korišćenja aparata za disanje moraju se striktno slediti uputstva i propisa izabranih od strane proizvođača.

Kontrola zaštite 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 životne sredine. U nekim slučajevima filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.

POGLAVLJE 9: Fizikačka i hemijska svojstva

Podpoglavljje 9.1: Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	Tečnost-bistra
Boja	:	Ćilibara
Miris	:	Karakterističan
Prag mirisa	:	Nema podataka
pH vrednost	:	Nema podataka
Tačka topljenja/mrženja	:	Nema podataka
Početna tačka/opseg ključanja	:	>316°C
Tačka paljenja	:	232°C
Brzina isparavanja	:	Nema podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	:	Nema podataka
Donja granica eksplozivnosti	:	0,7% [ASTM E 681]
Gornja granica eksplozivnosti	:	9 % [ASTM E 681]
Napon pare	:	0,013 kPa
Gustina pare	:	>2 (vazduh=1)
Relativna gustina	:	0,865 g/cm ³ [ASTM D 1285]
Rastvorljivost u vodi	:	Nije rastvorljiv
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	:	>232°C
Temperatura razlaganja	:	Nema podataka
Viskoznost	Kinematička	: 100,3 mm ² /s na 40°C [ISO 3104]
Eksplozivna svojstva	:	Nema podataka
Oksidujuća svojstva	:	Nema podataka

Podpoglavljje 9.2: Ostale informacije

Tačka tečenja: -45°C

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavljje 10.1: : Nema podataka
Reaktivnost

Podpoglavljje 10.2: : Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima rukovanja i skladištenja.
Hemiska stabilnost

Podpoglavljje 10.3: : Nisu moguće pod preporučenim uslovima rukovanja i skladištenja.
Mogućnost nastanka opasnih reakcija

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana:9 /12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40		Revizija: -

Podpoglavlje 10.4: Uslovi koje treba izbegavati : Čuvati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje

Podpoglavlje 10.5: Nekompatibilni materijali : Jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje : Proizvodi razlaganja mogu biti: ugljenmonoksid, ugljendioksid, oksidi fosfora, oksidi sumpora, vodnik sulfide, merkaptani, oksidi cinka.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1: Podaci o o toksičnim efektima

Specifični toksikološki podaci o proizvodu/smeši nisu dostupni.

- Akutna toksičnost : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
- Korozivno oštećenje kože/iritacija : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
- Teško oštećenje oka/iritacija oka : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
- Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju. Dobavljač jedne ili više komponenti koje se sadrže u ovoj formulaciji navodi da podaci koje poseduje o komponentama i/ili sličnim smešama, koje navodi u upotrebljenim koncentracijama, nije potrebno klasifikovati.
- Mutagenost germinativnih ćelija : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju
- Karcinogenost : Bazna ulja koja se koriste u ovoj mešavini nisu klasifikovana kao karcinogena. Ekstrakcija policikličnih aromata sa DMSO (prema metodi IP 346) pokazuje njihov sadržaj u smeši manji od 3% (m/m).
Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
- Toksičnost po reprodukciju : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju
- Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju
- Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju
- Opasnost od aspiracije : Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
- Informacije o verovatnim putevima izlaganja : Udisanje, gutanje, preko kože/oka.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 10 / 12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40		Revizija: -

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Inhalacioni	:	Nema podataka
Peroralni	:	Nema podataka
Dermalni	:	Može da izazove alergijsku reakciju. Simptomi mogu biti: suvoća, iritacija, pucanje kože.
Izloženost oka	:	Nema podataka

Potencijalne hronične zdravstvene posledice

Nema podataka

Ostali podaci

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao kancerogen. Prilikom korišćenja u motoru, dolazi do zagađenja ulja sa malim količinama sagorelih produkata. Usled stalne i ponavljane izloženosti korišćenim motornim uljem miševi su dobili rak kože. Kratki ili povremeni kontakti kože sa korišćenim motornim uljem ne izazivaju ozbiljne efekte na ljude ukoliko se temeljno ukloni pranjem sapunom i vodom.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1: Toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Podpoglavlje 12.2: Perzistentnost i razgradljivost

Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 12.3: Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 12.4: Mobilnost u zemljištu

Prema fizičkim i hemijskim karakteristikama, proizvod ima malu mobilnost u zemlji. Gubitak preko isparavanja je ograničen.

Podpoglavlje 12.5: Rezultati PBT i vPvB procene

PBT	:	Nije klasifikovan kao PBT
vPvB	:	Nije klasifikovan kao vPvB

Podpoglavlje 12.6: Ostali štetni efekti

: Nema podataka

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1: Metode tretmana otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Tretirati kao opasan otpad. Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje otpada. Ne odlagati ispuštanjem u kanalizaciju i u prirodne vodotokove, niti odlagati zajedno sa komunalnim otpadom.

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 11 / 12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40		Revizija: -

Pakovanje

Napomena : Ambalažu ne odlagati zajedno sa komunalnim otpadom, već predati na zbrinjavanje ovlašćenom operateru.

Napomena : Odlagati na siguran način u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Oznaka prema katalogu otpada:

13 02 05* - mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

*-Opasan otpad

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA – Proizvod nije klasifikovan kao opasan za transport.

Podpoglavlje 14.1: UN broj – Nema

Podpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transport – Nema

Podpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transport – Nema

Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa – Nema

Podpoglavlje 14.5: Opasnost po životnu sredinu – Nema

Podpoglavlje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika – Nema

Podpoglavlje 14.7: Transport u rasutom stanju – Nema

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, 25/15)

Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“ br: 14/2016 i 95/2018)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“ br: 36/2009 i 95/2018).

Pravilniku 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)

Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. Glasnik RS“ br. 22/20)

Podpoglavlje 15.2: Procena bezbednosti hemikalije

Sprovedena procena bezbednosti hemikalije : Nije sprovedena

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Klasifikacija i postupak klasifikacije smeše u skladu sa 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, 52/17 i 21/19) [CLP/GHS]

Postupak klasifikacije:

Proizvod/smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju

Značenje skraćenica, H i EUH oznaka:

Vod.živ.sred.-hron. 4 – Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 4

Senzib.kože 1B(1) – Senzibilizacija kože, kategorija 1B(1)

Toks.po repr. 2 – Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2

	BEZBEDNOSNI LIST	Strana: 12 /12	
		Datum izrade:	24.04.2023.
	Verzija: I	Datum verzije: 24.04.2023.	
	Motorno ulje RUBIA 8900 10W40		Revizija: -

H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži
H361d – Sumnja se da može štetno da utiče na plod
H413 – Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

PBT – perzistentna-bioakumulativna-toksična
vPvB – veoma perzistentna-veoma bioakumulativna
GVI – granična vrednost izloženosti na radnom mestu
KGVI – kratkotrajna granična vrednost izloženosti
ECHA – sajt evropske agencije za hemikalije (<http://echa.europa.eu/>)
ADR – Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasne robe putevima.
RID – Međunarodni železnički prevoz opasne robe.
ADN – Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima.
IMDG – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj.
IATA – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj.
NOEC – Koncentracija pri kojoj nije primećen određeni efekat.
LC₅₀ – Srednja smrtonosna koncentracija, sa efektom 50% testirane populacije.
EC₅₀ – Srednja efektivna koncentracija, sa efektom 50% testirane populacije.

Osnovni izvor podataka za ovaj bezbednosni list:

Bezbednosni list proizvođača.

Informacije navedene u ovomom bezbednosnom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i podložne su promenama. Pomoću ovog bezbednosnog lista želimo da omogućimo sigurno rukovanje sa našim proizvodom. Ovaj bezbednosni list nije zamena tehničkog lista proizvođača i ako se proizvod koristi kao sastojak drugog proizvoda, ovaj BL nije primenljiv.