

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Identifikacija hemikalije**

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF
Kod proizvoda	470734-BE02
SDS broj	470734
Tip proizvoda	Tečnost.
Upotreba supstance/ preparata	Automobilsko mazivo za karter motora. Konkretni savete o primeni pogledajte u odgovarajućem Tehničkom listu ili se obratite predstavniku naše kompanije.

1.3 Podaci o snabdevaču

Dobavljač	Castrol Belgium BV, Langerbuggerkaai 18, 9000 Gent
adresa E-pošte	+381 11 22 83 018 MSDSadvice@bp.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
-------------------------------------	---------------------------------------

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

Definicija proizvoda	Mešavina
Klasifikacija u skladu sa <u>Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	Nije klasifikovano.

Videti odeljke 11 i 12 za detaljnije informacije o zdravstvenim efektima i simptomima i opasnostima po životnu sredinu.

2.2 Elementi obeležavanja

Reč upozorenja	Bez pisanog upozorenja.
Obaveštenja o opasnosti	Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
<u>Obaveštenja o merama predostrožnosti</u>	
Prevenција	Nije primenljiva.
Reagovanje	Nije primenljiva.
Skladištenje	Nije primenljiva.
Odlaganje	Nije primenljiva.
Opasni sastojci	Nije primenljiva.
Dodatni elementi etikete	Sadrži C14-16-18 Alkil fenol. Može da izazove alergijsku reakciju. Bezbednosni list dostupan na zahtev.

EU Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta	Nije primenljiva.
<u>Specijalni uslovi pakovanja</u>	

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda	470734-BE02	Strana: 1/17
V verzija	5.02	Datum izrade	2 Decembar 2025	Format
				Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik
				SRPSKI

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Kontejneri treba da budu opremljeni pričvršćivačima bezbednim po decu	Nije primenljiva.
Upozorenje od opasnosti dodirom	Nije primenljiva.
2.3 Ostale opasnosti	
Proizvod ispunjava kriterijume za perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) supstance ili visoko perzistentnih i visoko bioakumulativnih (vPvB) supstanci prema Uredbi (EK) br. 1907/2006, Prilog XIII	Ova smeša ne sadrži supstance za koje je procenjeno da su PBT ili vPvB.
Proizvod ispunjava kriterijume za svojstva endokrinog poremećaja u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006.	☒ Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja.
Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom	Odmašćivanje kože. KORIŠĆENA MOTORNA ULJA Korišćeno motorno ulje može da sadrži opasne komponente koje mogu da izazovu rak kože. Pogledajte „Toksikološke informacije“ u odeljku 11 ovog lista sa bezbednosnim podacima.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima
smeše

Definicija proizvoda Mešavina
Visoko rafinisano bazno ulje (IP 346 DMSO ekstrakt < 3%). Aditivi za očuvanje performansi

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	%	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	Tip
☒ Ulja za podmazivanje (petrolej), C20-50, hidrotretirana neutralna na bazi ulja	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
C14-16-18 Alkil fenol	REACH #: 01-2119498288-19	<1	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Dodir sa očima	☒ slučaju kontakta, odmah isperite oči sa puno vode tokom barem 15 minuta. Kapke treba držati dalje od očne jabučice da bi se obezbedilo temeljno ispiranje. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Potražiti medicinski savet.
Dodir sa kožom	Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Operite odeću pre ponovne upotrebe. Temeljno očistite cipele pre ponovne upotrebe. Ukoliko dođe do razvijanja iritacije potražite medicinsku pomoć.
Inhalaciona	U slučaju udisanja izmestite se na svež vazduh. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
Gutanje	Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć	Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda	470734-BE02	Strana: 2/17
Verzija	5.02	Datum izrade	2 Decembar 2025	Format
				Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik SRPSKI

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

Moguća akutna dejstva na zdravlje

Inhalaciona	Udisanje pare u ambijentalnim uslovima obično ne predstavlja problem zbog niskog pritiska pare.
Gutanje	Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Dodir sa kožom	Odmaščivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.
Dodir sa očima	✓ Videti: - Moguća akutna dejstva na zdravlje: Dodir sa očima

Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Inhalaciona	Prekomerno izlaganje udisanju kapljica ili aerosoli iz vazduha može da izazove nadražaj respiratornog trakta.
Gutanje	Unos velikih količina može da prouzrokuje mučninu i dijareju.
Dodir sa kožom	Dugotrajni ili višestruki kontakt može da stanji kožu i izazove nadražaj, pucanje i/ili dermatitis.
Dodir sa očima	Potencijalni rizik od prolaznog peckanja ili crvenila ako dođe do slučajnog kontakta s očima.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Napomena za lekara	U principu, nega treba da bude simptomatična i usmerena na otklanjanje eventualnih posledica.
--------------------	---

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajući materijal za gašenje požara	U slučaju požara, upotrebite penu, suve hemikalije ili aparat za gašenje, odnosno sprej sa ugljen-dioksidom.
Neodgovarajući materijal za gašenje požara	Nemojte koristiti vodeni mlaz. Prskanje zapaljenog proizvoda vodenim mlazom može izazvati širenje plamena.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od supstance ili smeše	Ako je posuda izložena plamenu ili zagrevanju, doći će do porasta pritiska i posuda se može rasprsnuti.
Opasni zapaljivi proizvodi	Produkti sagorevanja mogu uključivati sledeće: oksidi ugljenika (CO, CO ₂)

5.3 Savet za vatrogasce

Specifične mere predostrožnosti za vatrogasce	Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline.
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 Evropskim standardom EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama	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. Podovi mogu biti klizavi; budite oprezni da ne padnete. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama	Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".

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 odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha).

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

Malo prolivanje	Zaustaviti curenje, ako se to može uraditi bez opasnosti. Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Apsorbujte inertnim materijalom i odložite u odgovarajući kontejner za otpad. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.
-----------------	--

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda	470734-BE02	Strana:	3/17
Verzija	5.02	Datum izrade	2 Decembar 2025	Format	Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Veliko prolivanje	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, podrumne ili zatvorene prostore. 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 propisima. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.
6.4 Upućivanje na druga poglavlja	Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1. Videti u Odeljku 5. mere gašenja požara. Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8. Videti glavu 12 za predostrožnosti po okolinu. Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	
Mere zaštite	Stavite ogovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
Savet o opštoj profesionalnoj higijeni	Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Temeljno operite nakon rukovanja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.
7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u suvom, rashlađenom i dobro provetrenom prostoru, udaljeno od nekompatibilnih materijala (videti glavu 10). Držati van dometa toplote i direktne sunčeve svetlosti. Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Čuvajte i koristite samo u opremi/kontejnerima dizajniranim za upotrebu sa ovim proizvodom. Nemojte skladištiti u neobebeženim kontejnerima.
Ne treba koristiti	Dugotrajno izlaganje povišenoj temperaturi.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti	
Radne granice izloženosti	
Evropa	Nije poznata vrednost granice izloženosti.
Preporučene procedure nadgledanja	Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti 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.
Indeksi biološke izloženosti	
Ime proizvoda/sastojka	Indeksi ekspozicije
Nisu poznati indeksi izloženosti.	
Izveden nivo bez efekta	
Nema dostupnih DNELa/DMELa.	
PNEC	
Nije dostupan.	

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće mere predostrožnosti	Obezbedite ventilacioni sistem s izduvnim otvorom ili drugu vrstu tehničke kontrole kako biste održali odgovarajuće koncentracije u vazduhu ispod njihovih propisanih graničnih vrednosti izlaganja na radnom mestu. Sve aktivnosti koje uključuju hemikalije treba da budu procenjene u smislu rizika po zdravlje, kako bi se obezbedila adekvatna kontrola izloženosti. Ličnu zaštitnu opremu treba uzeti u obzir samo nakon što su drugi oblici kontrolnih mera (npr. inženjerske kontrole) na odgovarajući način procenjeni. Lična zaštitna oprema treba da bude usklađena sa odgovarajućim standardima, da bude pogodna za upotrebu, da se čuva u dobrom stanju i pravilno održava. Vašem dobavljaču lične zaštitne opreme treba se obratiti za savet o izboru i odgovarajućim standardima. Dodatne informacije pribavite od svoje nacionalne organizacije za standarde. Konačan izbor zaštitne opreme zavisiće od procene rizika. Važno je osigurati da su svi
-----------------------------------	---

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda	470734-BE02	Strana: 4/17
Verzija	5.02	Datum izrade	2 Decembar 2025	Format
				Serbia & Montenegro
				Serbia & Montenegro
				Jezik
				SRPSKI

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Mere lične zaštite	elementi lične zaštitne opreme kompatibilni.
Higijenske mere	Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.
Zaštitu disajnih organa	U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajuću opremu za disanje. Pravi izbor zaštite disajnih puteva zavisi od hemikalija kojima se rukuje, te uslova rada i korišćenja, kao i stanja opreme za zaštitu disajnih puteva. Treba razviti bezbednosne procedure za svaku planiranu primenu. Stoga se o izboru opreme za zaštitu disajnih puteva treba posavetovati sa dobavljačem/proizvođačem, uz kompletnu procenu uslova rada. Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima.
Zaštitu očiju/lica	
Zaštitu kože	
Zaštitu ruku	Budući da specifična radna okruženja i prakse rukovanja materijalima variraju, treba razviti bezbednosne procedure za svaku planiranu primenu. Pravi izbor zaštitnih rukavica zavisi od hemikalija kojima se rukuje, te uslova rada i korišćenja. Većina rukavica pruža samo privremenu zaštitu i nakon određenog vremena mora da se odbaci i zameni (i najbolje rukavice otporne na hemijska sredstva će se raspasti nakon višestrukih izlaganja hemikalijama). O izboru rukavica se treba posavetovati sa dobavljačem/proizvođačem i pri tom treba napraviti kompletnu procenu uslova rada. Preporučeno: Nitrilne rukavice. Proizvođači rukavica generišu podatke o vremenu popuštanja u uslovima laboratorijskog testiranja, koje ukazuje na to koliko dugo rukavice mogu efikasno da se odupiru prodiranju. Prilikom praćenja preporuka o vremenu popuštanja, važno je da se uzmu u obzir stvarni uslovi na radnom mestu. Uvek tražite od dobavljača ažurne tehničke informacije o vremenu popuštanja za preporučeni tip rukavica. Naše preporuke za izbor rukavica su sledeće: Neprekidan kontakt: Rukavice sa minimalnim vremenom popuštanja od 240 minuta ili >480 minuta, ako je moguće nabaviti odgovarajuće rukavice. Ako nisu dostupne odgovarajuće rukavice koje pružaju navedeni nivo zaštite, mogu da budu prihvatljive rukavice sa kraćim vremenom popuštanja ako se odrede i poštuju odgovarajući režimi održavanja i zamene rukavica. Kratkotrajna zaštita/zaštita od prskanja: Preporučuje se gorenavedeno vreme popuštanja. Prema opšteprihvaćenim preporukama, za kratkotrajna, prolazna izlaganja mogu da se koriste rukavice sa kraćim vremenom popuštanja. Stoga je potrebno utvrditi i strogo poštovati odgovarajuće režime održavanja i zamene. Debljina rukavica: Za opšte primene, preporučujemo rukavice obično veće debljine od 0,35 mm. Treba naglasiti da debljina rukavica nije nužno dobar pokazatelj otpornosti rukavica na određene hemikalije, jer je efikasnost rukavica zavisna od tačnog sastava materijala od koga su načinjene. Dakle, pri izboru rukavica treba takođe treba uzeti u obzir radne zahteve i poznavanje vremena proboja radnog sredstva. Debljina rukavica može da varira u zavisnosti od proizvođača rukavica, tipa i modela rukavica. Dakle, uvek treba uzeti u obzir tehničke podatke proizvođača rukavica da bi se obezbedio izbor najprikladnijih rukavica za dati posao. Napomena: U zavisnosti od sprovedene aktivnosti, za različite poslove mogu se zahtevati rukavice različitih debljina. Na primer: • Tanje rukavice (do 0,1 mm ili manje) mogu se zahtevati tamo gde je potreban visok stepen

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda	470734-BE02	Strana:	5/17
Verzija	5.02	Datum izrade	2 Decembar 2025	Format	Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

	spretnosti. Međutim, verovatno je da će ovakve rukavice pružiti samo kratkotrajnu zaštitu i normalno je da se koriste samo za jednokratnu upotrebu a zatim da se odstrane kao otpad.
Koža i telo	• Deblje rukavice (do 3 mm ili više) mogu se zahtevati tamo gde postoji mehanički (odnosno hemijski) rizik, tj. tamo gde postoji potencijalna opasnost od nagrizanja ili probijanja. Korišćenje zaštitne odeće je dobra industrijska praksa. 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. Pamuk ili kombinezoni od poliestera/pamuka štite samo od lakog površinskog zagađenja koje ne može da ih natopi i dopre do tela. Kombinezone treba redovno prati. Kada je rizik od izlaganja kože visok (npr. prilikom čišćenja prosutog materijala ili ako postoji rizik od prskanja), potrebno je koristiti hemijski otporne kecelje i/ili odela i cizme koji ne propuštaju hemikalije.
Pogledajte standarde:	Zaštitu disajnih organa: EN 529 Rukavice: EN 420, EN 374 Zaštita za oči: EN 166 Polumaska sa filterom: EN 149 Polumaska sa filterom i ventilom: EN 405 Polumaska: EN 140 dodatni filter Maska za celo lice: EN 136 dodatni filter Filteri za čestice: EN 143 Filteri za gasove/kombinovani: EN 14387
Kontrole izloženosti okruženja	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

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgledu

Agregatno stanje	Tečnost.
Boja	Ćilibar. [Svetao]
Mirisu	Bez mirisa
Pragu mirisa	Nije dostupan.
pH	Nije primenljiva.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nije dostupan.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije dostupan.
Tačka sipanja	-42 °C
Tačka paljenja	Zatvoreni sud: 213°C (415.4°F) [Penski-Martens aparat ASTM D 93]
Brzina isparavanja	Nije dostupan.
Zapaljivost	Nije dostupan.
Donja i gornja granica eksplozije	Nije dostupan.
Napon pare	<0.01 kPa
Gustina pare	Nije dostupan.
	Nije dostupan.
Gustina and/or Relativna gustina	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) at 15°C
Rastvorljivost	

Medijumi	Rezultat
vode	Nerastvorljivo

Partition coefficient n-octanol/ water (log Vrednost)	Nije primenljiva.
Temperatura samopaljenja	Nije dostupan.
Temperatura razlaganja	Nije dostupan.
Kinematska viskoznost	Kinematički: 86.3 mm²/s (86.3 cSt) at 40°C Kinematički: 12.5 u 16.25 mm²/s (12.5 u 16.25 cSt) at 100°C
Eksplozivna svojstva	Nije dostupan.

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda	470734-BE02	Strana:	6/17
Verzija	5.02	Datum izrade	2 Decembar 2025	Format	Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI
					Serbia & Montenegro

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Oksidujuća svojstva Nije dostupan.

9.2 Ostali podaci

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost

Nema dostupnih podataka specifičnih testova za ovaj proizvod. Dodatne informacije pogledajte u Nepovoljni uslovi i Nekompatibilni materijali.
- 10.2 Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je stabilan.
- 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija.
Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasne polimerizacije.
- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavajte sve moguće izvore paljenja (varnice ili plamen).
- 10.5 Nekompatibilni materijali

Reaktivan ili nekompatibilan sa sledećim materijalima: oksidirajuće materije.
- 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat
 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Pacov - Peroralna - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Pacov - Dermalna - LD50 >5000 mg/kg OECD 402
	Pacov - Inhalaciona - LC50 Prašine i magle >5 mg/l [4 časovi] OECD 403

Procene akutne toksičnosti

Ime proizvoda/sastojka	Peroralna (mg/kg)	Dermalna (mg/kg)	Udisanje (gasovi) (ppm)	Udisanje (isparenja) (mg/l)	Udisanje (prašina i izmaglica) (mg/l)
 14-16-18 Alkil fenol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Korozivno oštećenje / iritacija kože

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat
 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Zec - Koža - Ne nadražuje kožu. OECD 404

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija oka

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat
 Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Zec - Oči - Jak iritant OECD 405

Respiratorna korozija / iritacija

Naziv proizvoda Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda 470734-BE02	Strana: 7/17
Verzija 5.02	Datum izrade 2 Decembar 2025	Format Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
		Jezik SRPSKI

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Nije dostupan.

Respiratorna ili senzibilitet kože

Ime proizvoda/sastojka
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Rezultat
Zamorac - koža
OECD 406
Rezultat: Ne izaziva povećanje osetljivosti

Mutagenost zametnih ćelija

Ime proizvoda/sastojka
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Rezultat
In-vitro - Bakterije
OECD [Bakterijski test reverzne mutacije]
Rezultat: Negativan

In-vitro - Sisari - nisu precizirane vrste
OECD [In vitro test hromozomske aberacije sisara]
Rezultat: Pozitivan

In-vivo - Sisari - nisu precizirane vrste
OECD [Sisara eritrocita Micronucleus test]
Rezultat: Negativan

In-vitro - Sisari - nisu precizirane vrste
OECD [In vitro test genskih mutacija ćelija sisara]
Rezultat: Negativan

Karcinogenost

Nije dostupan.

Toksičnost po reprodukciju

Ime proizvoda/sastojka
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Rezultat
Pacov - Peroralna
OECD 421
Toksičnost po majku: Negativan
Efekti na plodnost: Negativan
Razvojni: Negativan

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ime proizvoda/sastojka
14-16-18 Alkil fenol

Rezultat
STOT RE 2, H373

Opasnost od aspiracije

Ime proizvoda/sastojka
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Rezultat
OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1

Verovatnim putevima izlaganja
Predviđeni putevi unošenja: Peroralna, Dermalna, Inhalaciona, Oči.

Moguća akutna dejstva na zdravlje

Inhalaciona
Udisanje pare u ambijentalnim uslovima obično ne predstavlja problem zbog niskog pritiska pare.

Gutanje
Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Dodir sa kožom	Odmašćivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.
Dodir sa očima	☒ Ideti: - Moguća akutna dejstva na zdravlje: Dodir sa očima
<u>Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima</u>	
Inhalaciona	Nema specifičnih podataka.
Gutanje	Nema specifičnih podataka.
Dodir sa kožom	Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: iritacija suvoća kože pucanje kože
Dodir sa očima	Nema specifičnih podataka.
<u>Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja</u>	
Inhalaciona	Prekomerno izlaganje udisanju kapljica ili aerosoli iz vazduha može da izazove nadražaj respiratornog trakta.
Gutanje	Unos velikih količina može da prouzrokuje mučninu i dijareju.
Dodir sa kožom	Dugotrajni ili višestruki kontakt može da stanji kožu i izazove nadražaj, pucanje i/ili dermatitis.
Dodir sa očima	Potencijalni rizik od prolaznog peckanja ili crvenila ako dođe do slučajnog kontakta s očima.
<u>Moguća hronična dejstva na zdravlje</u>	
Nije dostupan.	
Zaključak/Pregled [Proizvod]	Nije dostupan.
Opšte	KORIŠĆENA MOTORNA ULJA Proizvodi sagorevanja nastali radom motora sa unutrašnjim sagorevanjem zagađuju motorna ulja tokom upotrebe. Korišćeno motorno ulje može da sadrži opasne komponente koje mogu da izazovu rak kože. Stoga treba izbegavati čest ili dugotrajan kontakt sa svim tipovima i vrstama korišćenog motornog ulja i održavati visok nivo lične higijene.
Karcinogenost	Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Mutagenost germinativnih ćelija	Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Efekti na razvoj	Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Efekti na plodnost	Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
11.2 Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje	
Nije dostupan.	
Zaključak/Pregled [Proizvod]	☒ Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja.
11.2.2 Ostali podaci	
Nije dostupan.	

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat
☒ Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Akutni - NOEL OECD 201 Alge ≥100 mg/l [72 časovi] Akutni - EL50 OECD 202 Dafnija >10000 mg/l [48 časovi] Akutni - LL50 OECD 203 Ribe >100 mg/l [96 časovi] Hronični - NOEL OECD 211 Dafnija ≥1000 mg/l [21 dani]

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda	470734-BE02	Strana: 9/17
Verzija	5.02	Datum izrade	2 Decembar 2025	Format
				Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik
				SRPSKI

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Opasnost po životnu sredinu Nije klasifikovano kao opasno

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ne očekuje se da bude brzo razgradljivo.

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	OECD 301F 31% [28 dani] - Nerazdvojev

12.3 Potencijal bioakumulacije

Ne očekuje se da se ovaj proizvod biološki akumulira putem lanaca ishrane u okruženju.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Koeficijent zemljišno/vodne raspodele

Nije dostupan.

Rezultati PMT i vPvM procene

Ime proizvoda/sastojka	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
C14-16-18 Alkil fenol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Pokretljivost Prosuti materijal može da prodre u zemlju i prouzrokuje zagađenje podzemnih voda.

Zaključak/Pregled Proizvod ne ispunjava kriterijume da se smatra PMT ili vPvM.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Regulativa (EC) br. 1907/2006 [REACH]

Ime proizvoda/sastojka	PBT	P	B	T	vPvB	vP
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A
C14-16-18 Alkil fenol	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A

Regulativa (EC) br. 1272/2008 [CLP]

Ime proizvoda/sastojka	PBT	P	B	T	vPvB	vP
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
C14-16-18 Alkil fenol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Zaključak/Pregled Regulativa (EC) br. 1272/2008 [CLP] Proizvod ne ispunjava kriterijume da se smatra PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva koja izazivaju

endokrine poremećaje

Nije dostupan.

Zaključak/Pregled [Proizvod] Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja.

Ostale ekološke informacije Prosute hemikalije mogu da obrazuju sloj na vodenim površinama koji može da nanese telesnu štetu organizmima. Može da bude narušen i prenos kiseonika.

12.7 Ostali štetni efekti Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod

Metode odlaganja Preduzmite mere za reciklažu proizvoda kada je to moguće. Odlagati preko ovlašćene osobe/ licenciranog izvođača za odlaganje na otpad u skladu sa lokalnim propisima.

Opasni otpad Da.

Katalog Evropskog otpada (EWC)

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda	470734-BE02	Strana:	10/17
Verzija	5.02	Datum izrade	2 Decembar 2025	Format	Serbia & Montenegro
					Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Kod otpada	Označavanje otpada
13 02 05*	mineralna nehlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje

Međutim, odstupanje od namenskog korišćenja i/ili prisustvo potencijalnih zagađivača može zahtevati da se od strane korisnika dodeli neka alternativna šifra za odlaganje otpadnih materija.

Pakovanje

Metode odlaganja	Preduzmite mere za reciklažu proizvoda kada je to moguće. Odlagati preko ovlašćene osobe/ licenciranog izvođača za odlaganje na otpad u skladu sa lokalnim propisima.
Posebne mere predostrožnosti	Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.
Reference	Commission 2014/955 / EU Directive 2008/98 / EC

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Nije regulisano.
14.2 UN naziv za teret u transportu	-	-	-	-
14.3 Klasa opasnosti u transportu	-	-	-	-
14.4 Ambalažna grupa	-	-	-	-
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Dodatne informacije	-	-	-	-

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Nije dostupan.

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO Nije dostupan.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

EU Reglativa (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji

Aneks XIV
Nijedan od sastojaka nije na listi.
Materije sa visokom opasnošću
Nijedan od sastojaka nije na listi.

Aneks XVII - Ograničenja proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta

Ime proizvoda/sastojka	%	Oznaka [Upotreba]
☒ cyclohexane	<0.1	57 [Kontaktни лепак на бази неопрена]
lead powder [particle diameter < 1 mm]	<0.001	72

Obeležavanje Nije primenljiva.

Ostali propisi

REACH Status Kompanija, kao što je navedeno u Odeljku 1., prodaje ovaj proizvod u EU-u u skladu sa trenutnim zahtevima Uredbe REACH.

Popis SAD (TSCA 8b) Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Australijski popis (AIIIC)	Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Kanadski popis	Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.
Kineski popis (IECSC)	Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.
Japanski popis (CSCL)	Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.
Korejski popis (KECI)	Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.
Filipinski popis (PICCS)	Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.
Tajvanski spisak hemijskih supstanci (TCSI)	Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.
Explosive precursors	Nije primenljiva.
Supstance koje oštećuju ozonski omotač (1005/2009/EU)	Nije na listi.
Prethodni informisani pristanak (PIC) (649/2012/EU)	Nije na listi.
Seveso direktiva	Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi.
15.2 Procena bezbednosti hemikalije	Procena hemijske bezbednosti je izvršena za jednu ili više supstanci u ovoj smeši. Za samu smešu nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Skraćenice i akronimi	ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putem ADR = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta u drumskom saobraćaju ATE = Procena akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Registar hemikalija CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008] CSA = Procena hemijske bezbednosti CSR = Izveštaj o hemijskoj bezbednosti DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja EINECS = Evropski popis postojećih komercijalnih hemijskih supstanci ES = Scenario izloženosti EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti EWC = Evropski katalog otpada GHS = Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija IATA = Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz IBC = Kontejner srednjeg opsega IMDG = Međunarodni prekomorski transport opasne robe LogPow = logaritamski koeficijent raspodele oktanol/voda MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađivanja sa brodova, 1973 modifikovana Protokolom iz 1978. ("Marpol" = marine pollution) OECD = Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja REACH = Uredba o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenju hemikalija [Regulation (EC) No. 1907/2006] RID = Uredba o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe RRN = REACH registracioni broj SADT = Temperatura samorazlaganja SVHC = Materije veoma visoke opasnosti STOT-RE = Specifična toksičnost ciljanog organa - ponovljena izloženost STOT-SE = Specifična toksičnost ciljanog organa - pojedinačna izloženost TWA = Vremenski ponderisani prosek UN = Ujedinjene Nacije UVCB = Kompleksna ugljovodonična supstanca VOC = Isparljivo organsko jedinjenje vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne Varira = može da sadrži jednu ili više sledećih stavki 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN
-----------------------	---

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda	470734-BE02	Strana:	12/17
Verzija	5.02	Datum izrade	2 Decembar 2025	Format	Srbija & Montenegro Srbija & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Opravdanje
Nije klasifikovano.	

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1B
STOT RE 2	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 2

Evropa

Pun tekst skraćenih H izjava	H304 H317 H373	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]	Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2	OPASNOST OD ASPIRACIJE - Kategorija 1 SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1B SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST - Kategorija 2

Istorija

Datum izrade/ Datum revizije	02/12/2025.
Datum prethodnog izdanja	
Pripremljeno od strane	Product Stewardship

Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Obaveštenje za čitaoca

Preduzeti su svi razumno izvodljivi postupci kako bi se osiguralo da su ove tehničke specifikacije i informacije o zdravlju, bezbednosti i životnoj sredini u njemu tačne na dole navedeni datum. Ne daje se nikakva garancija ili izjava, izričita ili pretpostavljena, u pogledu tačnosti ili potpunosti podataka i informacija u ovim tehničkim specifikacijama.

Dati podaci i saveti važe kada se proizvod prodaje za navedenu primenu ili primene. Ne bi trebalo da koristite proizvod osim za navedenu primenu ili primene a da prethodno ne zatražite savet od BP Grupe.

Obaveza korisnika je da bezbedno proceni i koristi ovaj proizvod i da se pridržava svih važećih zakona i propisa. BP Grupa neće biti odgovorna za bilo kakvu štetu ili povredu nastalu upotrebom koja je drugačija od navedene upotrebe materijala u proizvodu, bilo kakvim nepoštovanjem preporuka ili usled bilo kakve opasnosti svojstvene prirodi materijala. Kupci proizvoda koji se bave isporukom istog trećem licu za upotrebu na poslu dužni su da preduzmu sve neophodne korake kako bi osigurali da svaka osoba koja rukuje ili koristi proizvod dobije informacije sadržane u ovim tehničkim specifikacijama. Poslodavci imaju obavezu da zaposlenima i ostalima kojih se isto tiče prenesu obaveštenje o opasnostima opisanim u ovim specifikacijama kao i o svim merama opreza koje treba preduzeti. Možete kontaktirati BP Group da biste bili sigurni da je ova verzija dokumenta poslednja dostupna. Izmena ovog dokumenta je strogo zabranjena.

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda	470734-BE02	Strana:	13/17
Verzija	5.02	Datum izrade	2 Decembar 2025	Format	Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naziv proizvoda	Castrol Magnatec 5W-40 DPF	Kod proizvoda	470734-BE02	Strana:	14/17
Verzija	5.02	Datum izrade	2 Decembar 2025	Format	Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

OECD 402 Pacov - Dermalna - LD50 >5000 mg/kg OECD 402		Nije dostupan.		Zapaljivost	
Pacov - Inhalaciona - LC50 Prašine i magle >5 mg/l [4 časovi] OECD 403				Gustina and/or Relativna gustina	
				Gustina and/or Relativna gustina	
				Zaključak/Pregled [Proizvod]	
				Partition coefficient n-octanol/ water (log Vrednost)	
				Kinematska viskoznost	
Korozivno oštećenje / iritacija kože					
Rezultat				Ime proizvoda/sastojka	
Zec - Koža - Ne nadražuje kožu. OECD 404				Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	
Nije dostupan.				Zaključak/Pregled [Proizvod]	
Ozbiljno oštećenje oka / iritacija oka					
Rezultat				Ime proizvoda/sastojka	
Zec - Oči - Jak iritant OECD 405				Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	
Zaključak/Pregled [Proizvod]		Nije dostupan.			
Respiratorna korozija / iritacija					
Nije dostupan.					
Zaključak/Pregled [Proizvod]		Nije dostupan.			
Respiratorna ili senzibilitet kože					
Rezultat				Ime proizvoda/sastojka	
Zamorac - koža OECD 406				Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	
Rezultat: Ne izaziva povećanje osetljivosti					
Koža					
Zaključak/Pregled [Proizvod]		Nije dostupan.			
Disajni					
Zaključak/Pregled [Proizvod]		Nije dostupan.			
Mutagenost zametnih ćelija					
Rezultat				Ime proizvoda/sastojka	
In-vitro - Bakterije OECD [Bakterijski test reverzne mutacije] Rezultat: Negativan				Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	
In-vitro - Sisari - nisu precizirane vrste OECD [In vitro test hromozomske aberacije sisara] Rezultat: Pozitivan					
In-vivo - Sisari - nisu precizirane vrste OECD [Sisara eritrocita Micronucleus test] Rezultat: Negativan					
In-vitro - Sisari - nisu precizirane vrste OECD [In vitro test genskih mutacija ćelija sisara] Rezultat: Negativan					

Nije dostupan.

Nije dostupan.

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Nije dostupan.

Nije dostupan.

C14-16-18 Alkil fenol

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Predvideni putevi unošenja: Peroralna, Dermalna, Inhalaciona, Oči.

≥100 mg/l [72 časo]

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

>10000 mg/l [48 čiasovi]

>100 mg/l [96 časovi]

≥1000 mg/l [21 dani]

31% [28 dani] - Nerazdvojiv

Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based

Nije dostupan.

vM	vP	vPvM	T	M	P	PMT	Ime proizvoda/sastojka
 Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated
Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	neutral oil-based C14-16-18 Alkil fenol

Regulativa (EC) br. 1907/2006 [REACH]

	vP	vPvB	T	B	P	PBT	Ime proizvoda/sastojka
☒ N/A	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	Ne	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A	C14-16-18 Alkil fenol

Regulativa (EC) br. 1272/2008 [CLP]

	vP	vPvB	T	B	P	PBT	Ime proizvoda/sastojka
☒ Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based
Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	C14-16-18 Alkil fenol

Proizvod ne ispunjava kriterijume da se smatra PBT ili vPvB.

Zaključak/Pregled Regulativa (EC) br. 1272/2008 [CLP]

Nije dostupan.

☒ Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja.

Zaključak/Pregled [Proizvod]

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

12.7 Ostali štetni efekti