

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

Naziv proizvoda	Castrol CRB Monograde 10W CF
Kod proizvoda	469523-BE02
SDS broj	469523
Tip proizvoda	Tečnost.
Upotreba supstance/ preparata	Motorna ulja. 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	Nije primenljiva.

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 CRB Monograde 10W CF	Kod proizvoda	469523-BE02	Strana: 1/15
V verzija 1.01	Datum izrade 12 Novembar 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
Ovaj proizvod ne sadrži opasne sastojke u graničnim vrednostima ili iznad njih.					

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći	
Dodir sa očima	U 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	
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	Odmašćivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.
Dodir sa očima	Videti: - Moguća akutna dejstva na zdravlje: Dodir sa očima

Naziv proizvoda	Castrol CRB Monograde 10W CF	Kod proizvoda	469523-BE02	Strana: 2/15	
Verzija	1.01	Datum izrade	12 Novembar 2025	Format	Srbia & Montenegro Srbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

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	Prodotki 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.
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, podrume 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.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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
Нису познати индекси изложености.	
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 zavisice od procene rizika. Važno je osigurati da su svi elementi lične zaštitne opreme kompatibilni.
Mere lične zaštite	
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.

Naziv proizvoda	Castrol CRB Monograde 10W CF	Kod proizvoda	469523-BE02	Strana: 4/15
Verzija	1.01	Datum izrade	12 Novembar 2025	Format
				Serbia & Montenegro
				Serbia & Montenegro

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**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 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.

- 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.

Naziv Castrol CRB Monograde 10W CF
proizvoda

Verzija 1.01 **Datum izrade** 12 Novembar 2025

Kod 469523-BE02
proizvoda

Format Serbia &
Montenegro
Serbia &
Montenegro

Strana: 5/15

Jezik SRPSKI

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Koža i telo	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 čizme 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	Čilibar. [Svetao]
Mirisu	Nije dostupan.
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: 210.5°C (410.9°F) [Penski-Martens aparat]
Brzina isparavanja	Nije dostupan.
Zapaljivost	Nije dostupan.
Donja i gornja granica eksplozije	Nije dostupan.
Napon pare	

Naziv sastojka	Pritisak pare na 20 °C		Pritisak pare na 50 °C	
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg
Destilati (petrolej), hidrotretirani teške parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Benzenesulfonic acid, C14-44-branched and linear alkyl derivs., calcium salts, overbased	0.000032	0.0000043	EU A.4	

Gustina pare	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.

Naziv proizvoda	Castrol CRB Monograde 10W CF	Kod proizvoda	469523-BE02	Strana: 6/15
Verzija	1.01	Datum izrade	12 Novembar 2025	Format
				Serbia & Montenegro
				Serbia & Montenegro
				Jezik
				SRPSKI

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Temperatura razlaganja	Nije dostupan.
Kinematska viskoznost	Kinematički: 41.76 mm ² /s (41.76 cSt) at 40°C Kinematički: 6.7 mm ² /s (6.7 cSt) at 100°C
Eksplozivna svojstva	Nije dostupan.
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
Nije dostupan.

Procene akutne toksičnosti
N/A

Korozivno oštećenje / iritacija kože
Nije dostupan.

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija oka
Nije dostupan.

Respiratorna korozija / iritacija
Nije dostupan.

Respiratorna ili senzibilitet kože
Nije dostupan.

Mutagenost zametnih ćelija
Nije dostupan.

Naziv proizvoda	Castrol CRB Monograde 10W CF	Kod proizvoda	469523-BE02	Strana:	7/15
Verzija	1.01	Datum izrade	12 Novembar 2025	Format	Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Karcinogenost

Nije dostupan.

Toksičnost po reprodukciju

Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nije dostupan.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nije dostupan.

Opasnost od aspiracije

Nije dostupan.

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.
Dodir sa kožom	Odmašćivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.
Dodir sa očima	Videti: - Moguća akutna dejstva na zdravlje: Dodir sa očima

Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

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.

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.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

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 dugotrajni 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.
------------------------------	---

Naziv proizvoda	Castrol CRB Monograde 10W CF	Kod proizvoda	469523-BE02	Strana: 8/15
Verzija	1.01	Datum izrade	12 Novembar 2025	Format
				Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik
				SRPSKI

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.2.2 Ostali podaci

Nije dostupan.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Nije dostupan.

Opasnost po životnu sredinu Nije klasifikovano kao opasno

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Očekuje se da bude biološki razgradivo.

Nije dostupan.

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/vodene raspodele

Nije dostupan.

Rezultati PMT i vPvM procene

Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PMT ili vPvM.

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]

Ova smeša ne sadrži supstance za koje je procenjeno da su PBT ili vPvB.

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

Ova smeša ne sadrži supstance za koje je procenjeno da su PBT ili vPvB.

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 U okviru sadašnjeg znanja dobavljača, ovaj proizvod se ne smatra opasnim otpadom, po definiciji Direktive EU 2008/98/EC.

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]
toluene	≤0.1	48
benzene	<0.1	5
		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 \(TSCA 8b\)](#) Svi sastojci su aktivni ili izuzeti.

[Australijski popis \(AIC\)](#) Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

[Kanadski popis](#) Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

[Kineski popis \(IECSC\)](#) Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

[Japanski popis \(CSCL\)](#) Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

[Korejski popis \(KECI\)](#) Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

[Filipinski popis \(PICCS\)](#) Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

[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 \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Naziv proizvoda	Castrol CRB Monograde 10W CF	Kod proizvoda	469523-BE02	Strana: 10/15
V verzija	1.01	Datum izrade	12 Novembar 2025	Format
				Serbia & Montenegro
				Serbia & Montenegro

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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 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 \[CLP/GHS\]](#)

Nije primenljiva.

[Evropa](#)

Pun tekst skraćenih H izjava Nije primenljiva.

Naziv proizvoda	Castrol CRB Monograde 10W CF	Kod proizvoda	469523-BE02	Strana:	11/15
Verzija	1.01	Datum izrade	12 Novembar 2025	Format	Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Pun tekst klasifikacija [CLP/ GHS] Nije primenljiva.

Istorija

Datum izrade/ Datum revizije 12/11/2025.

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 CRB Monograde 10W CF	Kod proizvoda	469523-BE02	Strana:	12/15
Verzija	1.01	Datum izrade	12 Novembar 2025	Format	Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naziv proizvoda	Castrol CRB Monograde 10W CF	Kod proizvoda	469523-BE02	Strana:	13/15
Verzija	1.01	Datum izrade	12 Novembar 2025	Format	Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

<u>PNEC</u>		
<u>Korozivno oštećenje / iritacija kože</u>		
Nije dostupan.		
Nije dostupan.		
<u>Ozbiljno oštećenje oka / iritacija oka</u>		
Nije dostupan.		
<u>Zaključak/Pregled [Proizvod]</u>	Nije dostupan.	
<u>Respiratorna korozija / iritacija</u>		
Nije dostupan.		
<u>Zaključak/Pregled [Proizvod]</u>	Nije dostupan.	
<u>Respiratorna ili senzibilitet kože</u>		
Nije dostupan.		
<u>Koža</u>		
<u>Zaključak/Pregled [Proizvod]</u>	Nije dostupan.	
<u>Disajni</u>		
<u>Zaključak/Pregled [Proizvod]</u>	Nije dostupan.	
<u>Mutagenost zametnih ćelija</u>		
Nije dostupan.		
<u>Zaključak/Pregled [Proizvod]</u>	Nije dostupan.	
<u>Karcinogenost</u>		
Nije dostupan.		
<u>Zaključak/Pregled [Proizvod]</u>	Nije dostupan.	
<u>Toksičnost po reprodukciju</u>		
Nije dostupan.		
<u>Zaključak/Pregled [Proizvod]</u>	Nije dostupan.	
<u>Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost</u>		
Nije dostupan.		
<u>Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost</u>		
Nije dostupan.		
<u>Opasnost od aspiracije</u>		
Nije dostupan.		
<u>Verovatnim putevima izlaganja</u>	Predviđeni putevi unošenja: Peroralna, Dermalna, Inhalaciona, Oči.	

Zapaljivost
Gustina and/or Relativna
Zaključak/Pregled [Proizvod]
gustina
Gustina and/or Relativna
gustina
Partition coefficient n-octanol/
water (log Vrednost)
Kinematska viskoznost

Nije dostupan.

Nije dostupan.

Koeficijent zemljišno/vodene raspodele

Nije dostupan.

Rezultati PMT i vPvM procene

Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PMT ili vPvM.

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

Proizvod ne ispunjava kriterijume da se smatra PMT ili vPvM.

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

Ova smeša ne sadrži supstance za koje je procenjeno da su PBT ili vPvB.

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

Ova smeša ne sadrži supstance za koje je procenjeno da su PBT ili vPvB.

Proizvod ne ispunjava kriterijume da se smatra PBT ili vPvB.

Nije dostupan.

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

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Pokretljivost

Zaključak/Pregled

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

Zaključak/Pregled [Proizvod]

12.7 Ostali štetni efekti

Naziv proizvoda	Castrol CRB Monograde 10W CF	Kod proizvoda	469523-BE02	Strana:	15/15
Verzija	1.01	Datum izrade	12 Novembar 2025	Format	Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI