

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Ime proizvoda	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7
UFI:	015-T0WA-T009-RMUG
Šifra proizvoda	469524-BE02
SDS #	469524
Vrsta proizvoda	Tekočina.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Navedene uporabe
 Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih-Poklicno

Uporaba snovi/zmesi	Motorna olja. Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom.
---------------------	--

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam Castrol Belgium BV, Langerbuggerkaai 18, 9000 Gent +32 (0)800 49312 MSDSadvice@bp.com
E-poštni naslov	

1.4 Telefonska številka za nujne primere

TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Slovenia Poison Center	V primeru nesreče z zastrupitvijo pokličite 112 in zahtevajte informacijski center za zastrupitve, ki je na voljo je 24 ur.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Opredelitev izdelka	Mešanica
<u>Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]</u>	
 Kin Sens. 1, H317	

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Za podrobne informacije o učinkih na zdravje, simptomih in okoljski nevarnosti glejte odstavek 11 in 12.

2.2 Elementi etikete

UFI:	015-T0WA-T009-RMUG
Piktogrami za nevarnosti	

Opozorilna beseda	 Pozor
Stavki o nevarnosti	 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
<u>Previdnostni stavki</u>	

Ime proizvoda Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Šifra proizvoda 469524-BE02

Stran: 1/19

Verzija 8 Datum izdaje 14 Maj 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Splošno	 P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
Preprečevanje	 P280 - Nositi zaščitne rokavice. P261 - Ne vdihavati hlapov.
Odziv	 P362 + P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode. P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško oskrbo.
Shranjevanje	Ni primerno.
Odstranjevanje	 P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
Nevarne sestavine	 Alkilna (C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirane Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkil deriv., kalcijeve soli
Dodatni elementi etikete	 Ni primerno.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov	Ni primerno.
Posebne zahteve glede embalaže	
Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke	Ni primerno.
Otipljivo opozorilo nevarnosti	Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB	Izdelek ne izpolnjuje meril za obstojne, bioakumulativne in strupene snovi (persistent, bioaccumulative and toxic, PBT) ali za zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi (very persistent and very bioaccumulative, vPvB) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.
Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII	Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve	Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. RABLJENA MOTORNA OLJA Rabljena motorna olja lahko vsebujejo nevarne sestavine, ki lahko tvorijo kožnega raka. Glej Toksikološke informacije (poglavje 11). Eksperimentalni podatki na eni ali več sestavinah so bili uporabljeni za ugotavljanje celotne razvrstitve tega izdelka med nevarne snovi ali enega njenega dela.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opredelitev izdelka	Mešanica				
Visoko rafinirano osnovno olje (IP 346 DMSO izvleček < 3%). Dodatki za izboljšanje učinkovitosti.					
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
 Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Ni uvrščeno.	-	[2]
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Ime proizvoda	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Šifra proizvoda	469524-BE02	Stran:	2/19
Verzija	8	Datum izdaje	14 Maj 2025	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	30 Avgust 2023.			Jezik	SLOVENSKI
					(Slovenia)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3 REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3	≤3	Ni uvrščeno.	-	[2]
Destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Ni uvrščeno.	-	[2]
Alkilna (C18-C28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirane Fosforoditioična kislina, mešani O,O-bis(sec-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli	ES: 953-650-0 CAS: - REACH #: 01-2119657973-23 ES: 272-238-5 CAS: 68784-31-6	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d	-	[1]
Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkil deriv., kalcijeve soli	CAS: 722503-68-6	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
	CAS: 722503-68-6	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi	Pri stiku takoj izpirati oči z obilo vode za najmanj 15 minut. Veke držite stran od zrkla in tako zagotovite temeljito izpiranje. Odstraniti kontaktne leče. Poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	☑ Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje	Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	☑ Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Zaščita osebja za prvo pomoč	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje	Zaradi nizkega parnega tlaka vdihavanje hlapov oz. pare zunaj običajno ne pomeni pojava težav.
Zaužitje	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	☑ Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stik z očmi	☑ Na podlagi podatkov, dostopnih za ta ali sorodne materiale. Ni razvrščeno med snovi, ki dražijo oči

Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Vdihavanje	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzroči draženje dihalnega trakta.
Zaužitje	Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.
Stik s kožo	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko razmasti kožo in privede do draženja in/ali vnetja kože.
Stik z očmi	V stiku z očmi lahko povzroči začasne bolečine in rdečico.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja****Opombe za zdravnika**

Postopek bi v splošnem moral biti značilen in usmerjen v lajšanje posledic.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

V primeru požara uporabite aparat za gašenje oziroma sprej na peno, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne uporabiti vodnega curka. Uporaba vodnega curka lahko povzroči, da se ogenj razširi, saj se goreči izdelek lahko razprši.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nevarnosti snovi ali zmesi**

Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.

Nevarni produkti izgorevanja

Vnetljivi izdelki lahko vsebujejo naslednje:

- ogljikovi oksidi (CO, CO₂)
- kovinski oksid/oksidi
- fosforjevi oksidi
- žveplov oksidi (SO, SO₂ itd.)

5.3 Nasvet za gasilce**Posebni previdnostni ukrepi za gasilce**

Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. V primeru požara, evakuirati območje.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja

Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

Stopite v stik z osebjem za posredovanje v primeru sile. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Tla so lahko spolzka; previdno, da ne padete. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce

Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Manjše razlitje**

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Obsežno razlitje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorbcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Za ukrepe za požarno varnost in gašenje glejte 5. poglavje.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej točko 12 za okoljevarstvene previdnostne ukrepe.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi	Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni.
Nasvet glede splošne poklicne higiene	V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Temeljito se umiti po rokovanju. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

	Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej točko 10). Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Hranite in uporabljajte le v opremi/posodah, ki so izdelane za ta izdelek. Ne hraniti v neoznačeni embalaži.
Ni primerno	Podaljšana izpostavljenost povišanim temperaturam

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila	Glej poglavje 1.2 in scenarije izpostavljanja v prilogi, če primerno.
-------------	---

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Medtem ko so za določene sestavine označene specifične omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) so lahko v meglicah, hlapih ali prahu, ki nastajajo, prisotne tudi druge sestavine. Zato specifične omejitve poklicne izpostavljenosti za izdelek v celoti in so le referenčne vrednosti.	
Priporočen monitoring	Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitaIndeksi biološke izpostavljenosti**Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

Izpeljana vrednost brez učinka

Vrednosti DNEL/D MEL ni na razpolago.

predvidena koncentracija brez učinka

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-
tehnološki nadzor**

Zagotovite ustrezno zračenje ali drugo elektronsko opremo, ki vzdržuje koncentracije v zraku v dovoljenih mejah, ki veljajo za omejitve poklicne izpostavljenosti posamezni snovi. Pred vsakršnim rokovanjem s kemikalijami je treba preizkusiti in oceniti tveganje za zdravje ter zagotoviti ustrezno nadzorovano izpostavljanje. Osebno zaščitno opremo uporabite, potem ko ustrezno ovrednotite ostale kontrolne ukrepe (npr. tehnična kontrola). Osebna zaščitna oprema mora ustrezati standardom, biti primerna za uporabo, shranjena v primernih razmerah in ustrezno vzdrževana. Glede izbire in ustreznih standardov se posvetujte s svojim dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Za nadaljnje informacije se obrnite na nacionalen urad za standardizacijo. Končna izbira zaščitne opreme bo odvisna od ocene tveganja. Pomembno je, da so vsi predmeti za osebno zaščito med seboj kompatibilni.

Osebnostni ukrepi**Higienski ukrepi**

☑ Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo. Pri izbiri primerne opreme za zaščito dihal morate upoštevati vrsto kemikalij, ki jih uporabljate, delovne razmere ter način uporabe opreme, kot tudi stanje zaščitne opreme. Za vsako vrsto uporabe je treba upoštevati posebne varnostne ukrepe. Zato priporočamo, da opremo za zaščito dihal izberete po posvetovanju z dobaviteljem/izdelovalcem in po podrobni oceni delovnih razmer.

Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščito za oči/obraz**Zaščito kože****Zaščito rok****Opšte informacije:**

Delovna okolja in prakse rokanja z materialom se razlikujejo, zato je treba pripraviti varnostne procese za vsako posamezno nameravano uporabo. Pravilna izbira zaščitnih rokavic je odvisna od kemikalij, s katerimi rokujete, ter pogojev dela in uporabe. Večina rokavic nudi zaščito le omejen čas, ko jih je treba zavreči in zamenjati (tudi najbolj obstojne rokavice z največjo odpornostjo proti kemikalijami popustijo po rednem stiku s kemikalijami).

Rokavice izberite po posvetu z dobaviteljem/izdelovalcem in upoštevajte celotno oceno delovnih pogojev.

Priporočilo: Nitrilne rokavice.

Čas preloma:

Podatke o času prodiranja so posredovali izdelovalci rokavic na podlagi rezultatov laboratorijskih preizkusov in označujejo pričakovani čas učinkovite trdnosti in odpornosti rokavic proti prepuščanju. Pri upoštevanju priporočil o času prodiranja je zelo pomembno upoštevati tudi delovne pogoje. Obvezno pridobite od dobavitelja rokavic zadnje tehnične informacije v povezavi s časi prodiranja, ki veljajo za priporočeno vrsto rokavic. Naša priporočila v povezavi z rokavicami:

Stalen stik:

Rokavice z najkrajšimi dovoljenimi časi prodiranja 240 minut ali >480 minut, če je možno pridobiti ustrezne rokavice.

Če ustrezne rokavice, ki lahko zagotovijo potrebno raven zaščite, niso na voljo, so sprejemljive rokavice s krajšimi časi prodiranja, vendar le če se določijo in upoštevajo ustrezni režimi vzdrževanja in zamenjav.

Kratkotrajna / zaščita pred škropljenjem/brizgi:

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Priporočeni časi prodiranja, kot so navedeni zgoraj.
Na splošno velja, da uporabimo rokavice s krajšim časom prodiranja za kratkotrajna, prehodna izpostavljanja. Zato je treba načrtovati in strogo upoštevati režime vzdrževanja in zamenjav.
Debelina rokavic:

Za splošno uporabo priporočamo rokavice, debelejšje kot 0,35 mm.

Velja upoštevati, da debelina rokavic ni zanesljiv pokazatelj neprepustnosti za posamezno kemikalijo, saj je prepustnost rokavic odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Zato pri izbiri rokavic upoštevajte zahteve in okoliščine opravila ter čase prodora.
Debelina rokavic ni enaka pri vseh izdelovalcih; odvisna je tudi od vrste in modela rokavic. Zato obvezno upoštevajte tehnične podatke o rokavici, kot jih pripravi izdelovalec, tako da izberete rokavice, ki so najbolj primerne za predvideno opravilo.

Pomni: morda boste morali za določena opravila uporabiti več rokavic, različnih debelin, odvisno od izvajanih del. Na primer:

- tanjše rokavice (0,1 mm ali manj) za dela, za katera so potrebne ročne spretnosti; upoštevajte, da takšne rokavice pogosto zagotovijo le kratkotrajno zaščito in so običajno izdelane za enkratno uporabo, tj. po uporabi jih je treba zavreči.
- debelejšje rokavice (do 3 mm in več) za opravila, za katera velja nevarnost mehanskih (in kemičnih) poškodb, tj. nevarnost površinske obrabe ali predrnja.

Koža in telo

Nošenje zaščitne obleke je del dobre industrijske prakse.
Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Bombažni ali poliestrski plašči vas bodo zaščitili le pred lahno površinsko kontaminacijo, ki ne prodre do kože. Plašče je treba redno čistiti. Ko je nevarnost izpostavljanja kože velika (npr., pri čiščenju razlitij ali kadar je nevarnost pljuskanja), je treba nositi na kemikalije odporne predpasnike in/ali za kemikalije neprepustne obleke in škornje.

Upoštevajte standarde:

Zaščito dihal: EN 529
Rokavice: EN 420, EN 374
Varovanje oči: EN 166
Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka: EN 149
Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka z ventilom: EN 405
Zaščitna polobrazna maska: EN 140 pozitivni filter
Zaščitna obrazna maska: EN 136 pozitivni filter
Filtri trdnih delcev: EN 143
Filtri za pline in kombinirani filtri: EN 14387

Nadzor izpostavljenosti okolja

Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina.
Barva	Jantar. [Svetel]
Vonj	Brez dišav
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo.
Tališče/ledišče	Ni na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni na voljo.
Vnetljivost	Ni na voljo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni na voljo.
Plamenišče	Odprto posodo: 215°C (419°F) [Cleveland ASTM D 92]
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
pH	Ni primerno.
Kinematična viskoznost	Kinematično: 98.3 mm²/s (98.3 cSt) pri 40°C Kinematično: 14 k 15.1 mm²/s (14 k 15.1 cSt) pri 100°C

Ime proizvalca Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Šifra 469524-BE02
proizvalca

Stran: 7/19

Verzija 8 Datum izdaje 14 Maj 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Topnost

Medij	Rezultat
voda	Netopno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Vrednost)

Ni primerno.

Parni tlak

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Gostota in/ali Relativna gostota

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pri 15°C

Relativna gostota pare

Ni na voljo.

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev

Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

Hitrost izparevanja

Ni na voljo.

Eksplozivne lastnosti

Ni na voljo.

Oksidativne lastnosti

Ni na voljo.

Strdišče

-39 °C

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Za proizvod ni na voljo podatkov o posebnem preizkušanju. Za dodatne informacije glejte poglavji Pogoji, ki jih je treba preprečiti in Nezdružljivi materiali.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen).

10.5 Nezdružljivi materiali

Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat / Pot	Pristojni organ za testiranje / Številka		Vrste	Odmerek	Izpostavljenost	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5 mg/L	4 ure	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Dermalno	OECD	402	Kunec	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5.53 mg/L	4 ure	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Dermalno	OECD	402	Kunec	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5.53 mg/L	4 ure	-
	LD50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>2000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Ocene akutne strupenosti

Ni na voljo.

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa		Vrste	Pot / Rezultat	Testna koncentracija	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	404	Kunec	Koža - Blago dražilno	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	-	-	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta),	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi

Ime proizvoda Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Šifra proizvoda 469524-BE02

Stran: 9/19

Verzija 8 Datum izdaje 14 Maj 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovania)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

razvoskani s topilom, težki parafinski			Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	raziskav s podobnimi snovmi.
-	-					Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Povzroča preobčutljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pot	Pristojni organ za testiranje / Številka testa		Vrste	Rezultat	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Celica		Tip	Rezultat	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Rakotvornost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Vrste	Pot	Izpostavljenost	Rezultat	Opombe
☒ Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD 451	Miš	Dermalno	-	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 451	Miš	Dermalno	-	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Strupenost za razmnoževanje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Vrste	Pot	Izpostavljenost	Razvojni	Strupenost za mater	Plodnost	Opombe
☒ Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Nevarnost pri vdihavanju

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
☒ Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Zaključek/Povzetek	Ni uvrščeno. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Zaključek/Povzetek	Ni na voljo.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	☒ Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje, Oči.
Potencialno akutni vplivi na zdravje	
Vdihavanje	Zaradi nizkega parnega tlaka vdihavanje hlapov oz. pare zunaj običajno ne pomeni pojava težav.
Zaužitje	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	☒ Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stik z očmi	☒ Na podlagi podatkov, dostopnih za ta ali sorodne materiale. Ni razvrščeno med snovi, ki dražijo oči

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Vdihavanje	Ni specifičnih podatkov.
Zaužitje	Ni specifičnih podatkov.
Stik s kožo	☒ Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje pordelost suhost pokanje
Stik z očmi	Ni specifičnih podatkov.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Vdihavanje	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzroči draženje dihalnega trakta.
Zaužitje	Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.

Ime proizvoda	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Šifra proizvoda	469524-BE02	Stran:	11/19
Verzija	8	Datum izdaje	14 Maj 2025	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	30 Avgust 2023.			Jezik	SLOVENSKI
					(Slovenia)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Stik s kožo	Dolgotrajen ali ponavljajoč stik lahko razmasti kožo in privede do draženja in/ali vnetja kože.
Stik z očmi	V stiku z očmi lahko povzroči začasne bolečine in rdečico.
Potencialno kronični vplivi na zdravje	
Splošno	RABLJENA MOTORNA OLJA Proizvodi zgorevanja, ki nastanejo pri delovanju motorjev z notranjim izgorevanjem onesnažujejo motorna olja med uporabo. Rabljeno motorno olje lahko vsebuje nevarne sestavine, ki lahko povzročijo tvorbo kožnega raka. Treba se je izogibati pogostim in dolgotrajnim stikom z vsemi tipi in vrstami rabljenega motornega olja in vzdrževati visok standard osebne higiene.
Rakotvornost	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinek na razvoj	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Učinki na plodnost	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa		Vrste	Tip / Rezultat	Izpostavljenost	Posledice	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 >10000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 >100 mg/L	96 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi podatkov, dostopnih za ta ali sorodne materiale.
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOEL 10 mg/L	21 dni	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 >10000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 >100 mg/L	96 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOEL 10 mg/L	21 dni	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	201	Alge	Akutni EL50 >100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 >10000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 >100 mg/L	96 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOEL 10 mg/L	21 dni	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Nevarnosti za okolje Ni uvrščeno med nevarne

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Se pričakuje, da je biorazgradljivo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Rezultat - Izpostavljenost	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Za ta proizvode se ne pričakuje bioakumulacija preko prehranjevalnih verig v okolju.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Posforoditioična kislina, mešani O,O-bis(sec-Bu in 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli	4	-	Visok

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Mobilnost Razlitje lahko prodre v zemljo in povzroči onesnaženje podtalnice.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne izpolnjuje meril za obstojne, bioakumulativne in strupene snovi (persistent, bioaccumulative and toxic, PBT) ali za zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi (very persistent and very bioaccumulative, vPvB) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Ni na voljo.

Drugi ekotoksikološki podatki Razlitje lahko na vodni površini tvori film, ki lahko fizično škodi organizmom. Lahko je otežkočen tudi prehod kisika.

12.7 Drugi škodljivi učinki Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju (ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseba ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

Nevaren odpadek Da.
Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
13 02 05*	Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

Kakorkoli, odstopanje od namenske uporabe in/ali prisotnost katerega od potencialnih kontaminantov lahko zahteva alternativno kodo za odstranjevanje odpadkov, ki jo določa končni uporabnik.

Pakiranje

Metode odstranjevanja Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseba ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.

Posebni previdnostni ukrepi Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Slovenija - Nevaren odpadek Izdelek je razvrščen kot nevaren v skladu s pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur.l. RS, št. 45/2000 s popravki in dopolnitvami)

Reference Odločba Komisije 2014/955/EU
Direktiva 2008/98/ES

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Dodatne informacije	-	-	-	-

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

Ime proizvoda Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Šifra proizvoda 469524-BE02	Stran: 14/19
Verzija 8	Datum izdaje 14 Maj 2025	Format Slovenija
Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.		Jezik SLOVENSKI (Slovenia)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije](#)

[Priloga XIV](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov](#)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
 Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	95-100	3

Označevanje

Ni primerno.

Drugi predpisi

REACH status

Podjetje, kot je opisano v 1. poglavju, prodaja proizvod v EU v skladu z veljavnimi zahtevami REACH.

Popis Združenih držav (TSCA 8b)

Vse komponente so aktivne ali izvzete.

Avstralski popis (AIIC)

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kanadski popis

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kitajski popis (IECSC)

Najmanj ene sestavine ni na seznamu.

Japonski popis (CSCL)

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Korejski popis (KECI)

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Filipinski popis (PICCS)

Najmanj ene sestavine ni na seznamu.

Tajvanski popis kemičnih snovi (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Prekurzorji eksplozivov

 Ni primerno.

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(1005/2009/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[obstoje in organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[EU - Vodna direktiva - prednostne snovi](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za eno ali več snovi, ki jih vsebuje mešanica, je bilo opravljeno ocenjevanje kemijske varnosti. Za to mešanico ocenjevanje kemijske varnosti ni bilo opravljeno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE = ocena akutne strupenosti
BCF = biokoncentracijski faktor
CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti

Ime proizvoda Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Šifra proizvoda 469524-BE02

Stran: 15/19

Verzija 8 **Datum izdaje** 14 Maj 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 16: Drugi podatki

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ES = Scenarij izpostavljenosti
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
EWC = Evropski katalog odpadkov
GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IBC = vsebnik IBC
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
REACH = Registracija, Evalvacija, Avtorizacija in omejevanje Kemikalij [Uredba (ES) št. 1907/2006]
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RRN = Registracijska številka REACH
SADT = samopospešujoča temperatura razpada
SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
MV = časovna povprečna
ZN = Združeni narodi
UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov
HOS = hlapna organska snov
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
Se spreminja = lahko vsebuje eno ali več naslednjih snovi 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

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstitev		Utemeljitev
Skin Sens. 1, H317		Računska metoda
Celotno besedilo okrajšanih stavkov H	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	H318	Povzroča hude poškodbe oči.
	H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
	Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
	Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
	Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
	Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	14/05/2025.
Datum prejšnje izdaje	30/08/2023.
Pripravi	Product Stewardship

✓ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Obvestilo bralcu

Zagotavljamo, da je varnostni list ter zdravstvene, varnostne in okoljevarstvene informacije, ki jih vsebuje, točne do spodaj navedenega datuma. Ni nobenih zagotovil ali stališč, ki so izražena in v zvezi z natančnostjo ali popolnostjo podatkov in informacij v tem obrazcu.

Podani podatki in nasveti veljajo, ko je izdelek prodan za navedeno uporabo ali uporabe. Preden izdelek uporabite za aplikacijo ali aplikacije, ki niso označene na tem mestu, se o tem posvetujte s skupino BP.

Ime proizvoda	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Šifra proizvoda	469524-BE02	Stran:	16/19
Verzija	8	Datum izdaje	14 Maj 2025	Format	Slovenija
Datum prejšnje izdaje	30 Avgust 2023.			(Slovania)	Jezik SLOVENSKI

ODDELEK 16: Drugi podatki

Dolžnost uporabnika je oceniti in uporabljati ta izdelek varno in v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in uredbami. BP Group ni odgovorna za škodo ali poškodbe, ki nastanejo kot rezultat uporabe, ki ni primerna za ta izdelek ali zaradi neizpolnjevanja priporočil ali zaradi kakršnegakoli tveganja, ki je v zvezi z lastnostjo snovi. Če ste kupili izdelek zaradi dobavljanja tretji stranki za uporabo pri delu, ste dolžni storiti vse potrebne korake za zagotavljanje, da vsaka oseba, ki rokuje ali uporablja izdelek, dobi informacije iz tega lista. Delodajalec je dolžan obvestiti vse zaposlene in tiste, ki so lahko prizadeti zaradi tveganj, opisanih v tem listu, o vseh varnostnih ukrepih, ki jih je treba izvesti. Kontaktirajte BG Group in se prepričajte, da je ta dokument najnovejši. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano.

Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

Identifikacija snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka	Mešanica
Šifra	469524-BE02
Ime proizvoda	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Oddelek 1: Naslov

Kratek naslov scenarija izpostavljenosti	Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Poklicno
Seznam deskriptorjev uporabe	Naziv opredeljene uporabe: Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Poklicno Vrsta procesa: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Sektor končne uporabe: SU22 Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo: Ne. Razred: izpust v okolje: ERC09a, ERC09b Specifična kategorija sproščanja v okolje: ESVOC SpERC 9.6b.v1

Procesi in dejavnosti, ki jih obsega scenarij izpostavljenosti	Zajema splošno uporabo maziv in masti v vozilih ali na strojih v zaprtih sistemih. Vključuje polnjenje in praznjenje posod in delovanje zaprtih strojev (tudi motorjev) ter povezana vzdrževalna dela in skladiščenje.
--	--

Oddelek 2 Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

Značilnosti izdelka:

Fizikalno stanje:	Tekočina, parni tlak <0,5 kPa
Koncentracija snovi v izdelku:	Zajema odstotek snovi v izdelku do 100 % (če ni navedeno drugače).
Pogostost in trajanje uporabe:	Obsega dnevne izpostavljenosti do 8 ur
Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost delavcev:	Predvideva se uporaba pri temperaturi, ki je največ 20 °C nad temperaturo prostora. Predpostavlja uvedbo dobrega osnovnega standarda za higieno pri delu

Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

Splošni ukrepi, ki veljajo za vse dejavnosti:

Izogibati se neposrednemu stiku z izdelkom. Ugotoviti, na katerih področjih obstaja nevarnost posrednega stika s kožo. Če je možno, da roke pridejo v stik s snovjo, nositi rokavice (testirane skladno z EN374). Onesnaženja/razlitja počistiti takoj, ko do njih pride. Kakršnokoli kontaminacijo takoj sprati s kože. Zaposlenim omogočiti osnovno izobraževanje, da vedo kako preprečiti / zmanjšati izpostavljenost in da o problemih s kožo, do katerih lahko pride, znajo poročati. Uporabljati ustrezno zaščito za oči. Preprečiti neposredni stik z očmi z izdelkom preko onesnaženih rok.

Obratovanje opreme, ki vsebuje motorna olja in podobne snovi Uporaba v zaprtih sistemih:
Drugih specifičnih ukrepov se ni določilo.

Transporti materiala Objekt za nenamensko uporabo:

Ne izvajajte dejavnosti, ki zahtevajo več kot 4 ure izpostavljenosti na dan. Nositi kemično odporne rokavice (testirane po EN374) v kombinaciji s posebnim usposabljanjem za dejavnost.

Čiščenje in vzdrževanje opreme Objekt za namensko uporabo:

Pred posegom v opremo ali vzdrževanjem sistem izprazniti. Odlitja hraniti v zatesnjenih skladiščih, medtem ko se čaka na odstranitev ali za nadaljnje recikliranje.

Skladiščenje:

Snov shranjevati v zaprtem sistemu.

Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med okolju škodljive snovi

Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje

Ocena izpostavljenosti (okolje):

Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med okolju škodljive snovi

Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci

Ocena izpostavljenosti (človek):

Za oceno izpostavljenosti na delovnem mestu se je uporabilo orodje ECETOC TRA, razen če ni drugače navedeno.

Oddelek 4: Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti

Okolje

Smernice so osnovane na predpostavkah pogojev delovanja, ki morda ne veljajo za vsa mesta; zato je možno, da bo potrebno redimenzioniranje, da bi se določilo za določeno mesto ustrezne specifične ukrepe za obvladovanje tveganja. Več podrobnosti o tehnologijah za redimenzioniranje in nadzor je na voljo v biltenu SPERC. Če redimenzioniranje odkrije okoliščine za uporabo, ki ni varna (tj., $RCR_i > 1$), so potrebni dodatni RMMi ali ocena kemijske varnosti, specifična za dano lokacijo. Za vse informacije obiščite www.ATIEL.org/REACS_GES.

Zdravje

Kadar se sprejme drugačne ukrepe za obvladovanje tveganja/ obratovalne pogoje, potem morajo uporabniki zagotoviti, da so tveganja omejena na vsaj enakovreden nivo.