

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

Ime proizvoda	Castrol EDGE 0W-30 LL
Šifra proizvoda	470183-BE02
SDS #	470183
Vrsta proizvoda	Tekočina.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

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
E-poštni naslov	MSDSadvice@bp.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
---	---------------------------------------

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>	
Ni uvrščeno.	

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

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda	Brez opozorilne besede.
Stavki o nevarnosti	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<u>Previdnostni stavki</u>	
Preprečevanje	Ni primerno.
Odziv	Ni primerno.
Shranjevanje	Ni primerno.
Odstranjevanje	Ni primerno.
Nevarne sestavine	Ni primerno.

Dodatni elementi etikete	Vsebuje C14-16-18 Alkilfenol. Lahko povzroči alergijski odziv. Varnosti list na voljo na zahtevo.
--------------------------	--

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov	Ni primerno.
---	--------------

Ime proizvoda	Castrol EDGE 0W-30 LL	Šifra proizvoda	470183-BE02	Stran:	1/20		
Verzija	1.02	Datum izdaje	20 Avgust 2025	Format	Slovenija	Jezik	SLOVENSKI
Datum prejšnje izdaje	30 Avgust 2023.				(Slovania)		

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**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).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Opredelitev izdelka**

Mešanica

✓ Visoko rafinirano osnovno olje (IP 346 DMSO izvleček < 3%). Sintetična osnova. 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	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	REACH #: 01-2119474878-16 ES: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	REACH #: 01-2119474889-13 ES: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤5	Ni uvrščeno.	-	[2]
Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska	REACH #: 01-2119480132-48 ES: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 Alkilfenol	REACH #: 01-2119498288-19	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 2/20

Verzija 1.02 Datum izdaje 20 Avgust 2025

Format Slovenija (Slovenia)

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

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. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.
Vdihavanje	Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. 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	Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.
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.
Stik z očmi	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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

Vdihavanje	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzročijo 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 povzročijo začasne bolečine in rdečico.

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. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
----------------------------	--

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, CO ₂) dušikovi oksidi (NO, NO ₂ 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.
---	---

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**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 nezugodah.

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

Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirajte okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Tla so lahko spolzka; previdno, da ne padete. 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. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

6.4 Sklicevanje 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**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Zaščitni ukrepi**

Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

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**8.1 Parametri nadzora****Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Mejne vrednosti izpostavljenosti

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 4/20

Verzija 1.02 Datum izdaje 20 Avgust 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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.

Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.

Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza

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), razvoskana s topilom, lahka, parafinska

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.

Indeksi biološke izpostavljenosti**Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

Indeksi izpostavljenosti**Izpeljana vrednost brez učinka**

Vrednosti DNEL/DMEL 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.

Osebni varnostni ukrepi**Higienski ukrepi**

Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. 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.

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščito kože

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 5/20

Verzija 1.02 Datum izdaje 20 Avgust 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovenija)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**Zaščito rok****Opšte informacije:**

Delovna okolja in prakse rokovanja 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:

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 predrtja.

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Filtri za pline in kombinirani filtri: EN 14387

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 Ni na voljo.

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

Zaprto posodo: >180°C (>356°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

Odperto posodo: 230°C (446°F) [Cleveland ASTM D 92]

Temperatura samovžiga

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
Decen, homopolimer, hidrogenirano	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	343 k 369	649.4 k 696.2	ASTM D 2159

Temperatura razpadanja

Ni na voljo.

pH

Ni primerno.

Kinematična viskoznostKinematično: 61 mm²/s (61 cSt) pri 40°CKinematično: 11.5 k 12.4 mm²/s (11.5 k 12.4 cSt) pri 100°C**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			
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 7/20

Verzija 1.02 Datum izdaje 20 Avgust 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovania)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		
Gostota in/ali Relativna gostota	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) 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	-48 °C				

ODDELEK 10: Obstojnost 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

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.
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	LD50 Dermalno	OECD 402	Podgana	>2000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD 423	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Vdihavanje	OECD 403	Podgana	>5.2 mg/L	4 ure	-

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 8/20

Verzija 1.02 Datum izdaje 20 Avgust 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Prah in meglice							
	LD50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>2000 mg/kg	-		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	423	Podgana	>5000 mg/kg	-		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	LD50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5.2 mg/L	4 ure	-	
	LD50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>2000 mg/kg	-		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	423	Podgana	>5000 mg/kg	-		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	LD50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5.2 mg/L	4 ure	-	
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5 mg/L	4 ure		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>2000 mg/kg	-		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5 mg/L	4 ure		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>5000 mg/kg	-		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska	LD50 Oralno	OECD	423	Podgana	>5000 mg/kg	-		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>2.18 mg/L	4 ure		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Dermalno	OECD	402	Kunec	>5000 mg/kg	-		Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 9/20

Verzija 1.02 Datum izdaje 20 Avgust 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovenian)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
-------------	------	-----	---------	-------------	---	---

Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Dolgoverižni alkil-fenol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

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.
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	-
	OECD	404	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	-
	OECD	404	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	-
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	404	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	-
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	404	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	OECD	405	Kunec	Oči - Zelo dražilno	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	404	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	-	-	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Povzročja preobčutljivost

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL	Šifra proizvoda 470183-BE02	Stran: 10/20
Verzija 1.02	Datum izdaje 20 Avgust 2025	Format Slovenija
Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.		Jezik SLOVENSKI
		(Slovania)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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.
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	-
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	-
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	koža	OECD	406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoscana s topilom, lahka, parafinska	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.
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	-
	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.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Dec-1-ene,	OECD 471	-	Poskus: In	Predmet:	Negativen	-

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 11/20

Verzija 1.02 Datum izdaje 20 Avgust 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

homopolymer, hydrogenated	Bacterial Reverse Mutation Test		vitro	Bakterije		
	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.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	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.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	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.
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Nespecificirano	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	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	Pozitiven	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro- obdelana oljna baza	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 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.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	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	Pozitiven	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Test						
Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Rakotvornost

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.

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.
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	OECD 415	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD 415	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	-
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	OECD 415	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	-
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	OECD 421	Podgana	Oralno	-	Negativen	Negativen	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska	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
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 13/20

Verzija 1.02 Datum izdaje 20 Avgust 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska 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	<input checked="" type="checkbox"/> Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje, Oči.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Vdihavanje	Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.
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.
Stik z očmi	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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 suhost pokanje
Stik z očmi	Ni specifičnih podatkov.

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

Vdihavanje	Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzročijo 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.

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
<input checked="" type="checkbox"/> 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

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 14/20

Verzija 1.02 Datum izdaje 20 Avgust 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

	OECD	201	Alge	Kronični NOEL ≥ 100 mg/L	72 ure	-	snovmi. 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.
1-decen, homopolimer, hidrogenirano	enako OECD	201	Alge	Akutni EL50 > 1000 mg/L	72 ure	-	-
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 > 1000 mg/L	48 ure	-	-
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 > 1000 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOELR 125 mg/L	21 dni	-	-
Dec-1-ene, homopolimer, hydrogenated	enako OECD	201	Alge	Akutni EL50 > 1000 mg/L	72 ure	-	-
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 > 1000 mg/L	48 ure	-	-
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 > 1000 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOELR 125 mg/L	21 dni	-	-
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	OECD	201	Alge	Akutni EL50 > 1000 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 > 1000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 > 1000 mg/L	96 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOELR 125 mg/L	21 dni	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 > 1000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	201	Alge	Akutni ErL50 100 mg/L	72 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 NOELR 100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOELR 10 k 1000 mg/L	21 dni	-	Na podlagi raziskav s podobnimi

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 15/20

Verzija 1.02 Datum izdaje 20 Avgust 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovania)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

							snovmi.
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	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	Akutni NOEL ≥100 mg/L	72 ure	-	-
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOEL ≥1000 mg/L	21 dni	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska	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 Obstočnost in razgradljivost

Ne pričakuje se, da se hitro razgrajuje.

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.
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	OECD 301F	31 % - Prirojeno - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska	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 proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL	Šifra proizvoda 470183-BE02	Stran: 16/20
Verzija 1.02	Datum izdaje 20 Avgust 2025	Format Slovenija
Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.	(Slovenian)	Jezik SLOVENSKI

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Visok
Dec-1-en, trimeri, hidroženirano	>6.5	-	Visok
Dec-1-en, trimeri, hidroženirano	>10	-	Visok

12.4 Mobilnost v tleh**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc})**

Ni na voljo.

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**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 08*	Druga 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)

ReferenceOdločba 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	-	-	-	-

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL**Šifra proizvoda** 470183-BE02**Stran:** 17/20**Verzija** 1.02 **Datum izdaje** 20 Avgust 2025**Format** Slovenija**Jezik** SLOVENSKI**Datum prejšnje izdaje** 30 Avgust 2023.

(Slovenian)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Dodatne informacije	-	-	-	-

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Ni na voljo.

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]
okloheksan	<0.01	57 [Kontaktno lepilo na osnovi neoprena]
nikelj	<0.001	27
benzen	<0.0001	5
		72
svinčev prah	<0.0001	72

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 (AIC) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kanadski popis Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Kitajski popis (IECSC) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Japonski popis (CSCL) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Korejski popis (KECI) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Filipinski popis (PICCS) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Tajvanski popis kemičnih snovi (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI) Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Prekurzorji eksplozivov 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.

[obstojejih 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.

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 18/20

Verzija 1.02 **Datum izdaje** 20 Avgust 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovania)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**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
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
Ni uvrščeno.	

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H304
H317
H373

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1
Skin Sens. 1B
STOT RE 2

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVALJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2

Zgodovina**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje**

20/08/2025.

Datum prejšnje izdaje

30/08/2023.

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL	Šifra proizvoda 470183-BE02	Stran: 19/20
Verzija 1.02	Datum izdaje 20 Avgust 2025	Format Slovenija
Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.		Jezik SLOVENSKI
	(Slovenia)	

ODDELEK 16: Drugi podatki

Pripravi

Product Stewardship Group

✔ 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.

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.

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-30 LL

Šifra proizvoda 470183-BE02

Stran: 20/20

Verzija 1.02 Datum izdaje 20 Avgust 2025

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 30 Avgust 2023.

(Slovenia)