

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

Ime proizvoda	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4
Šifra proizvoda	467465-BE02
SDS #	467465
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 Belgium BV, Langerbuggerkaai 18, 9000 Gent
E-poštni naslov	+386 1 51 36 200 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
Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]	
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.
Previdnostni stavki	
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.
---	--------------

[Posebne zahteve glede embalaže](#)

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke	Ni primerno.
---	--------------

Ime proizvoda	Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Šifra proizvoda	467465-BE02	Stran:	1/18		
Verzija	11	Datum izdaje	16 Oktober 2024	Format	Slovenija	Jezik	SLOVENSKI
Datum prejšnje izdaje	27 Oktober 2023.				(Slovania)		

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**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 razvrstitveLahko 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

Sintetična osnova. 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	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	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	≤5	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	≤5	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	≤3	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	≤3	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]

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.

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra proizvoda 467465-BE02

Stran: 2/18

Verzija 11 Datum izdaje 16 Oktober 2024

Format Slovenija (Slovenian)

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

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. 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	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.
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 povzročijo 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.

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)

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 nevarnostih.

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. 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. 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 prezračenem 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**Priloga**

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**

Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom

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

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

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

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra proizvoda 467465-BE02

Stran: 4/18

Verzija 11 Datum izdaje 16 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

(Slovania)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski

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

Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom

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

Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (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**

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

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.

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. 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**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 celostno oceno delovnih pogojev.

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra proizvoda 467465-BE02

Stran: 5/18

Verzija 11 Datum izdaje 16 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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, debelejše 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.

- debelejše 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 nepropustne 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	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: 210°C (410°F) [Pensky-Martens ASTM D 93] Odprto posodo: >210°C (>410°F) [Cleveland ASTM D 92]

Temperatura samovžiga

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
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
Plibuten (izobutilen/buten kopolimer)	215	419	EU A.15

Temperatura razpadanja

Ni na voljo.

pH

Ni primerno.

Kinematična viskoznostKinematično: 75.6 mm²/s (75.6 cSt) pri 40°C
Kinematično: 13 k 14 mm²/s (13 k 14 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			
Plibuten (izobutilen/buten kopolimer)	5.10043	0.68		13.05111	1.7	

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.

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra proizvoda 467465-BE02

Stran: 7/18

Verzija 11 Datum izdaje 16 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

(Slovania)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Strdišče

-45 °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.
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	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 Prah in meglice	OECD 403	Podgana	>5.2 mg/L	4 ure	-
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	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.
	LD50 Oralno	OECD 401	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra proizvoda 467465-BE02

Stran: 8/18

Verzija 11 Datum izdaje 16 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5 mg/L	4 ure	podobnimi snovmi. Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Oralno	OECD	423	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoscana s topilom, lahka, parafinska	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.
	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.
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.

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra proizvoda 467465-BE02

Stran: 9/18

Verzija 11 Datum izdaje 16 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

	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.

Povzročajo 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 povzročajo preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani	koža	OECD 406	Morski prašiček	Ne povzročajo preobčutljivosti	-
Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	koža	OECD 406	Morski prašiček	Ne povzročajo preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	koža	OECD 406	Morski prašiček	Ne povzročajo preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska	koža	OECD 406	Morski prašiček	Ne povzročajo 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 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	476 In vitro 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.
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 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra proizvoda 467465-BE02

Stran: 10/18

Verzija 11 Datum izdaje 16 Oktober 2024

Format Slovenija (Slovenia)

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

	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.
Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza	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.
	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 Test	-	Poskus: In vivo	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
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 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

Rakovornost

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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.
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
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
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 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.

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 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.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra proizvoda 467465-BE02

Stran: 12/18

Verzija 11 **Datum izdaje** 16 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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.
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	OECD 202	Daphnia	Akutni EL50 >1000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra proizvoda 467465-BE02

Stran: 13/18

Verzija 11 Datum izdaje 16 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

(Slovenian)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

obdelana, nevtralna, na oljni osnovi	OECD	201	Alge	Akutni ErL50 100 mg/L	72 ure	-	podobnimi snovmi.
							Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 >100 mg/L	96 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
							Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	201	Alge	Kronični NOELR 100 mg/L	72 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
							Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	211	Daphnia	Kronični NOELR 10 k 1000 mg/L	21 dni	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
							Na podlagi raziskav s podobnimi 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.
							Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	203	Ribe	Akutni LL50 >100 mg/L	96 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
							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.
							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.
							Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD	202	Daphnia	Akutni EL50 >10000 mg/L	48 ure	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
							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.
							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 proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra proizvoda 467465-BE02

Stran: 14/18

Verzija 11 Datum izdaje 16 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

(Slovenia)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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 ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
Dec-1-en, trimeri, hidrogenerano	>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 oseb 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 oseb 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

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4	Šifra proizvoda 467465-BE02	Stran: 15/18
Verzija 11	Datum izdaje 16 Oktober 2024	Format Slovenija
Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.		Jezik SLOVENSKI
		(Slovenia)

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.

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]
<input checked="" type="checkbox"/> klorohexan	<0.01	57 [Kontaktno lepilo na osnovi neoprena]
toluen	<0.001	48
nikelj	<0.001	27
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)

Najmanj ene sestavine ni na seznamu.

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)

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

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

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

Prekursorji eksplozivov

primerno.

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

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra proizvoda 467465-BE02

Stran: 16/18

Verzija 11 Datum izdaje 16 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

(Slovania)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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
 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 = Obstoje, 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 \[CLP/GHS\]](#)

Ime proizvoda Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Šifra 467465-BE02

Stran: 17/18

Verzija 11 Datum izdaje 16 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 27 Oktober 2023.

(Slovania)

ODDELEK 16: Drugi podatki

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 - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje 16/10/2024.

Datum prejšnje izdaje 27/10/2023.

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.