

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

Ime proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7
Šifra proizvoda	468510-BE02
SDS #	468510
Vrsta proizvoda	Tekočina.

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Navedene uporabe**

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

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

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Dobavitelj	Castrol 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]**  
 Aquatic Chronic 3, H412

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.  
Za podrobne informacije o učinkih na zdravje, simptomih in okoljski nevarnosti glejte odstavke 11 in 12.

**2.2 Elementi etikete**

<b>Opozorilna beseda</b>	Brez opozorilne besede.
<b>Stavki o nevarnosti</b>	<input checked="" type="checkbox"/> H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Previdnostni stavki</b>	
<b>Splošno</b>	<input checked="" type="checkbox"/> P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
<b>Preprečevanje</b>	<input checked="" type="checkbox"/> P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
<b>Odziv</b>	Ni primerno.
<b>Shranjevanje</b>	Ni primerno.
<b>Odstranjevanje</b>	<input checked="" type="checkbox"/> P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
<b>Nevarne sestavine</b>	Ni primerno.
<b>Dodatni elementi etikete</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Ni primerno.

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

Ime proizvoda	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	Šifra proizvoda	468510-BE02	Stran:	1/22		
Verzija	13	Datum izdaje	17 Oktober 2024	Format	Slovenija	Jezik	SLOVENSKI
Datum prejšnje izdaje	11 September 2023.				(Slovania)		

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

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

Ni primerno.

**Posebne zahteve glede embalaže**

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke

Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti

Ni primerno.

**2.3 Druge nevarnosti**

Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve

☑ Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
RABLJENA MOTORNA OLJA  
Rabljena motorna olja lahko vsebujejo nevarne sestavine, ki lahko tvorijo kožnega raka.  
Glej Toksikološke informacije (poglavje 11).

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

Oprelitev izdelka

Mešanica

Visoko rafinirano osnovno olje (IP 346 DMSO izvleček < 3%). Dodatki za izboljšanje učinkovitosti.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
☑ Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	Ni uvrščeno.	-	[2]
Destilati (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 (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	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	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [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]
Fosforoditiiočna kislina, mešano O,O-bis (1,3-dimetilbutil in iso-pr)esteri, cinkove soli	REACH #: 01-2119493626-26 ES: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5%	[1]

Ime proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Šifra proizvoda 468510-BE02

Stran: 2/22

Verzija 13 Datum izdaje 17 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 11 September 2023.

(Slovania)

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

Fenol, dodecil-, razvejan	REACH #: 01-2119513207-49 ES: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Indeks: 604-092-00-9	≤0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5% M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1] [3]
O,O,O-trifenil fosforotioat	REACH #: 01-2119979545-21 ES: 209-909-9 CAS: 597-82-0	≤0.055	Aquatic Chronic 1, H410	M [kronično] = 10	[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  
 [3] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost  
 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**

<b>Stik z očmi</b>	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.
<b>Stik s kožo</b>	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.
<b>Vdihavanje</b>	✓ Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaužitje</b>	✗ Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
<b>Zaščita osebja za prvo pomoč</b>	Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

**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**

<b>Vdihavanje</b>	✗ Zaradi nizkega parnega tlaka vdihavanje hlapov oz. pare zunaj običajno ne pomeni pojava težav.
<b>Zaužitje</b>	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
<b>Stik s kožo</b>	✗ Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
<b>Stik z očmi</b>	✗ Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

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

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

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja****Opombe za zdravnika** ✗ Ostoprek bi v splošnem moral biti značilen in usmerjen v lajšanje posledic.**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

<b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>	✗ Za gašenje uporabiti peno ali suho kemično snov.
<b>Neustrezna sredstva za gašenje</b>	Ne uporabiti vodnega curka. Uporaba vodnega curka lahko povzročijo, da se ogenj razširi, saj se goreči izdelek lahko razprši.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

<b>Ime proizvoda</b> Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	<b>Šifra proizvoda</b> 468510-BE02	<b>Stran:</b> 3/22
<b>Verzija</b> 13	<b>Datum izdaje</b> 17 Oktober 2024	<b>Format</b> Slovenija
<b>Datum prejšnje izdaje</b> 11 September 2023.		<b>Jezik</b> SLOVENSKI
		<b>(Slovania)</b>

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**Nevarnosti snovi ali zmesi** Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.

**Nevarni produkti izgorevanja**  Netljivi izdelki lahko vsebujejo naslednje:  
ogljikovi oksidi (CO, CO<sub>2</sub>)  
kovinski oksid/oksidi  
fosforjevi oksidi  
žveplovi oksidi (SO, SO<sub>2</sub> 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. Snov je nevarna za vodne organizme. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.

**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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

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

**Za reševalce** Vstopati v zaprt prostor ali slabo zračeno področje, ki je onesnaženo s hlapi, pršcem ali dimom, je izredno nevarno, če se izvaja brez ustrezne dihalne zaščitne opreme in sistema za varno delo. Uporabljajte samostojen dihalni aparat. Nadenite si ustrezno kemično zaščitno oblačilo. Škornji, odporni proti kemikalijam. 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. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

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

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

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

**6.4 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**

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

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Zaščitni ukrepi**  Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti stik razlitega in odtečenega materiala s prstjo in površinskimi vodami. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni.

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Temeljito se umiti po rokovanju. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

**Ime proizvoda** Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

**Šifra proizvoda** 468510-BE02

**Stran:** 4/22

**Verzija** 13 **Datum izdaje** 17 Oktober 2024

**Format** Slovenija

**Jezik** SLOVENSKI

**Datum prejšnje izdaje** 11 September 2023.

**(Slovenian)**

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****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. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

Ni primerno

Podaljšana izpostavljenost povišanim temperaturam

**7.3 Posebne končne uporabe****Priporočila**

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

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

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

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
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), razvoskani s topilom, težki parafinski	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	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 agansom) 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**

Ime proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Šifra proizvoda 468510-BE02

Stran: 5/22

Verzija 13 Datum izdaje 17 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 11 September 2023.

(Slovenia)

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

Ime proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Šifra proizvoda 468510-BE02

Stran: 6/22

Verzija 13 Datum izdaje 17 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 11 September 2023.

(Slovenia)



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

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 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**

<b>Fizikalno stanje</b>	Tekočina.
<b>Barva</b>	Jantar. [Svetel]
<b>Vonj</b>	Ni na voljo.
<b>Mejne vrednosti vonja</b>	Ni na voljo.
<b>Tališče/ledišče</b>	Ni na voljo.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni na voljo.
<b>Vnetljivost</b>	Ni na voljo.
<b>Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti</b>	Ni na voljo.
<b>Plamenišče</b>	✓ Zaprto posodo: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni na voljo.
<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni na voljo.
<b>pH</b>	Ni primerno.
<b>Kinematična viskoznost</b>	✓ Kinematično: 96.58 mm <sup>2</sup> /s (96.58 cSt) pri 40°C Kinematično: 13.9 k 16.3 mm <sup>2</sup> /s (13.9 k 16.3 cSt) pri 100°C

**Topnost**

Medij	Rezultat
voda	Netopno

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Vrednost)**

Ni primerno.

**Parni tlak**

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

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

Gostota in/ali Relativna gostota

<1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) 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

-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.

Ime proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Šifra proizvoda 468510-BE02

Stran: 8/22

Verzija 13 Datum izdaje 17 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 11 September 2023.

(Slovenian)



**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5.53 mg/L	4 ure	-
	LD50 Dermalno	OECD	402	Podgana	>2000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	LD50 Oralno	OECD	401	Podgana	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	OECD	403	Podgana	>5.53 mg/L	4 ure	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	LD50 Dermalno	OECD	402	Kunec	>5000 mg/kg	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska	LD50 Oralno	OECD	401	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.
	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)
Osforditioična kislina, mešano O,O-bis (1,3-dimetilbutil in iso-pr)esteri, cinkove soli	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.
Destilati (nafta), razvoskani s topilom,	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi raziskav s

Ime proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Šifra proizvoda 468510-BE02

Stran: 9/22

Verzija 13 Datum izdaje 17 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 11 September 2023.

(Slovenian)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

težki parafinski	-	-	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD	405	Kunec	Oči - Ne draži oči.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	-	-	Kunec	Koža - Ne draži kože.	-	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvokana 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 ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pot	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Vrste	Rezultat	Opombe
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	koža	OECD 406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvokani s topilom, težki parafinski	koža	OECD 406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	koža	OECD 406	Morski prašiček	Ne povzroča preobčutljivosti	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvokana 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 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.
Destilati (nafta), razvokani s topilom, težki parafinski	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 473 In	-	Poskus: In	Predmet:	Negativen	Na podlagi raziskav

Ime proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Šifra proizvoda 468510-BE02

Stran: 10/22

Verzija 13 Datum izdaje 17 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 11 September 2023.

(Slovenia)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

	<i>in vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test		vitro	Sesalec – vrsta ni navedena		s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Bakterije	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Poskus: In vitro	Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), 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.

**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.
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 451	Miš	Dermalno	-	Negativen	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.

**Strupenost za razmnoževanje**

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

**Nevarnost pri vdihavanju**

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
<input checked="" type="checkbox"/> Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	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 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 proizvoda** Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

**Šifra proizvoda** 468510-BE02

**Stran:** 12/22

**Verzija** 13 **Datum izdaje** 17 Oktober 2024

**Format** Slovenija

**Jezik** SLOVENSKI

**Datum prejšnje izdaje** 11 September 2023.

(Slovenia)

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

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

Ime proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Šifra proizvoda 468510-BE02

Stran: 13/22

Verzija 13 Datum izdaje 17 Oktober 2024

Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 11 September 2023.

(Slovenia)

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

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

**Nevarnosti za okolje**

☒ kodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Delno biorazgradljivo

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Pristojni organ za testiranje / Številka testa	Rezultat - Izpostavljenost	Opombe
☒ Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski	OECD 301F	31 % - Ne zlahka - 28 dni	Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi.
Destilati (nafta), 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 <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
☒ Fosforodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.56	-	Nizko
fenol, dodecil-, razvejan	6.1	-	Visok

**12.4 Mobilnost v tleh**

<b>Ime proizvoda</b> Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	<b>Šifra proizvoda</b> 468510-BE02	<b>Stran:</b> 14/22
<b>Verzija</b> 13	<b>Datum izdaje</b> 17 Oktober 2024	<b>Format</b> Slovenija
<b>Datum prejšnje izdaje</b> 11 September 2023.		<b>Jezik</b> SLOVENSKI
		(Slovania)



**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

<b>Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)</b>	Ni na voljo.
<b>Mobilnost</b>	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.

<b>12.6 Lastnosti endokrinih motilcev</b>	Ni na voljo.
<b>Drugi ekotoksikološki podatki</b>	Razlitje lahko na vodni površini tvori film, ki lahko fizično škodi organizmom. Lahko je otežkočen tudi prehod kisika.
<b>12.7 Drugi škodljivi učinki</b>	Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

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

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Proizvod**

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

**Nevaren odpadek** Da.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)**

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
13 02 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. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Prazne posode so požarna nevarnost, ker lahko vsebujejo vnetljive ostanke in hlape snovi. V nobenem primeru ni dovoljeno variti, spajkati ali trdo spajkati posod, če niso očiščene in če vsebujejo vnetljive hlape in ostanke. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

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

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

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

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

<b>Ime proizvoda</b> Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7	<b>Šifra proizvoda</b> 468510-BE02	<b>Stran:</b> 15/22	
<b>Verzija</b> 13	<b>Datum izdaje</b> 17 Oktober 2024	<b>Format</b> Slovenija	<b>Jezik</b> SLOVENSKI
<b>Datum prejšnje izdaje</b> 11 September 2023.		<b>(Slovenia)</b>	

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

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](#)

Ime sestavine	Intrinzična lastnost	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
<input checked="" type="checkbox"/> phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof <input checked="" type="checkbox"/> phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof <input checked="" type="checkbox"/> phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof	Strupeno za reprodukcijo	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
	Lastnosti endokrinih motilcev za zdravje ljudi	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
	Lastnosti endokrinih motilcev za okolje	Snov, ki bo morda vključena v postopek avtorizacije	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

[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"/> Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7 metanol	95-100 <0.0001	3 69

[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 \(IECSC\)](#)  ni določeno.

[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](#)  ni primerno.

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

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

[obstojenjih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

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

[Ime proizvoda](#) Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

[Šifra proizvoda](#) 468510-BE02

[Stran:](#) 16/22

[Verzija](#) 13 [Datum izdaje](#) 17 Oktober 2024

[Format](#) Slovenija

[Jezik](#) SLOVENSKI

[Datum prejšnje izdaje](#) 11 September 2023.

(Slovenian)

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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 = 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
Aquatic Chronic 3, H412	Računska metoda

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H360F Lahko škoduje plodnosti.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ime proizvoda Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

Šifra proizvoda 468510-BE02

Stran: 17/22

Verzija 13 Datum izdaje 17 Oktober 2024


Format Slovenija

Jezik SLOVENSKI

Datum prejšnje izdaje 11 September 2023.

(Slovania)

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

<b>Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]</b>	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	 Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
	Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
	Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
	Repr. 1B	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B
Skin Corr. 1C	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C	
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2	

**Zgodovina**

<b>Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje</b>	17/10/2024.
<b>Datum prejšnje izdaje</b>	11/09/2023.
<b>Pripravi</b>	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.

## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Industrijsko

### Identifikacija snovi ali zmesi

<b>Opredelitev izdelka</b>	Mešanica
<b>Šifra</b>	468510-BE02
<b>Ime proizvoda</b>	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

### Oddelek 1: Naslov

<b>Kratek naslov scenarija izpostavljenosti</b>	Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Industrijsko
<b>Seznam deskriptorjev uporabe</b>	<b>Naziv opredeljene uporabe:</b> Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih-Industrijsko <b>Vrsta procesa:</b> PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02 <b>Sektor končne uporabe:</b> SU03 <b>Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:</b> Ne. <b>Razred: izpust v okolje:</b> ERC04, ERC07 <b>Specifična kategorija sproščanja v okolje:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

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

### Oddelek 2 Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

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

#### Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Uporabljene količine:

Tonaža EU snovi, ki določa tveganje, na leto: 2.63E+3 t/leto

##### Pogostost in trajanje uporabe:

Dnevi z emisijo 300

##### Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva:

Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi 10

Lokalni faktor razredčenja v morski vodi 100

##### Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja:

Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.

Delež izpusta v zrak (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM) na kraju samem) 5.00E-05

Delež izpusta iz procesa v zemljo (v skladu z 0 veljavnimi ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM) na kraju samem)

Delež izpusta iz procesa v odpadno vodo (po tipičnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji in pred obratom za obdelavo odpadka): 2.00E-11

**Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja:**

**Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla:**

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata:**

**Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak:**

**Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka** 69

**Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m<sup>3</sup>/d)** 2.00E+3

**Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode kot produkt:** 3040

**Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje:**

**Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov:**

Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati.

Za uporabniške lokacije se predvideva, da so opremljene s separatorji olje/voda in odjemom odpadnih vod preko obrata za obdelavo odplak

Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla.

Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

### Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje**

**Ocena izpostavljenosti (okolje):** Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi

### Oddelek 4: Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti

**Okolje**

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

**Zdravje**

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



## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

### Identifikacija snovi ali zmesi

<b>Opredelitev izdelka</b>	Mešanica
<b>Šifra</b>	468510-BE02
<b>Ime proizvoda</b>	Castrol Vecton Long Drain 10W-40 E7

### Oddelek 1: Naslov

<b>Kratek naslov scenarija izpostavljenosti</b>	Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih - Poklicno
<b>Seznam deskriptorjev uporabe</b>	<b>Naziv opredeljene uporabe:</b> Splošna uporaba maziv in masti v vozilih ali na strojih-Poklicno <b>Vrsta procesa:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 <b>Sektor končne uporabe:</b> SU22 <b>Naknadna življenjska doba, pomembna za to uporabo:</b> Ne. <b>Razred: izpust v okolje:</b> ERC09a, ERC09b <b>Specifična kategorija sproščanja v okolje:</b> ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

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

### Oddelek 2 Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

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

#### Prispevajoči scenariji: Delovni pogoji in ukrepi za obvladovanje tveganja

#### Oddelek 2.2: Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Uporabljene količine:

Tonaža EU snovi, ki določa tveganje, na leto: 5.39 t/leto

##### Pogostost in trajanje uporabe:

Dnevi z emisijo 365

##### Okoljski dejavniki, na katere obvladovanje tveganja ne vpliva:

Lokalni faktor razredčenja v sladki vodi 10

Lokalni faktor razredčenja v morski vodi 100

**Druge razmere, ki vplivajo na izpostavljenost okolja:** Zanemarljive emisije v odpadno vodo, ker proces deluje brez stika z vodo.

**Delež izpusta v zrak (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjševanje tveganja (RMM) na kraju samem)** 1.00E-04

**Delež izpusta iz procesa v zemljo (v skladu z veljavnimi ukrepi za zmanjšanje tveganja (RMM) na kraju samem)** 1E-03

**Delež izpusta iz procesa v odpadno vodo (po tipičnih ukrepih za obvladovanje tveganja na lokaciji in pred obratom za obdelavo odpadka):** 5.00E-04

**Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja:**

**Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla:**

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata:**

**Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak:**

**Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka** 69

**Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m<sup>3</sup>/d)** 2.00E+3

**Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode kot produkt:** 8

**Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje:**

**Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov:**

Spološne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.

Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati. Za uporabniške lokacije se predvideva, da so opremljene s separatorji olje/voda in odjemom odpadnih vod preko obrata za obdelavo odplak

Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla. Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.

Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Zunanja predelava in recikliranje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

### Oddelek 3: Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje**

**Ocena izpostavljenosti (okolje):** Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).

**Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci**

**Ocena izpostavljenosti (človek):** Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi

### Oddelek 4: Smernice za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti

**Okolje**

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

**Zdravje**

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