

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

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Ime proizvoda   | Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E |
| Šifra proizvoda | 469864-BE02                         |
| SDS #           | 469864                              |
| 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.<br>Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

|                 |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dobavitelj      | Castrol Holdings Europe B.V.,<br>d'Arcyweg 76, 3198NA<br>Europoort<br>Rotterdam<br><br>Castrol Hellas MAE<br>26A, IOANNOU APOSTOLOPOULOU, Chalandri, 15231<br>Greece<br>+30 210 6887 777 |
| E-poštni naslov | MSDSadvice@bp.com                                                                                                                                                                        |

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

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

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

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| Opredelitev izdelka                                              | Mešanica |
| <u>Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]</u> |          |
| 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 odstavek 11 in 12.

**2.2 Elementi etikete**

|                            |                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opozorilna beseda          | Brez opozorilne besede.                                                                                                         |
| Stavki o nevarnosti        | H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                    |
| <u>Previdnostni stavki</u> |                                                                                                                                 |
| Splošno                    | P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.<br>P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. |
| Preprečevanje              | P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.                                                                                          |
| Odziv                      | Ni primerno.                                                                                                                    |
| Shranjevanje               | Ni primerno.                                                                                                                    |
| Odstranjevanje             | P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.                  |
| Nevarne sestavine          | Ni primerno.                                                                                                                    |
| Dodatni elementi etikete   | Vsebuje C14-16-18 Alkilfenol. Lahko povzroči alergijski odziv.                                                                  |

|                       |                                     |                 |                |        |            |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|--------|------------|
| Ime proizvoda         | Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E | Šifra proizvoda | 469864-BE02    | Stran: | 1/17       |
| Verzija               | 3.01                                | Datum izdaje    | 30 Avgust 2023 | Format | Slovenija  |
| Datum prejšnje izdaje | 12 December 2022.                   |                 |                | Jezik  | SLOVENSKI  |
|                       |                                     |                 |                |        | (Slovania) |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

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

Ni primerno.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke

Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti

Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

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

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

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

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve

Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

RABLJENA MOTORNA OLJA

Rabljena motorna olja lahko vsebujejo nevarne sestavine, ki lahko tvorijo kožnega raka.

Glej Toksikološke informacije (poglavje 11).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opredelitev izdelka

Mešanica

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

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                                    | Identifikatorji                                                                        | %         | Razvrstitev                                                   | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE       | Tip     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom              | REACH #: 01-2119484627-25<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indeks: 649-467-00-8  | ≥75 - ≤90 | Asp. Tox. 1, H304                                             | -                                              | [1] [2] |
| Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski                             | REACH #: 01-2119471299-27<br>ES: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Indeks: 649-474-00-6  | ≤3        | Ni uvrščeno.                                                  | -                                              | [2]     |
| Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom                      | REACH #: 01-2119488706-23<br>ES: 265-090-8<br>CAS: 64741-88-4<br>Indeks: 649-454-00-7  | ≤3        | Ni uvrščeno.                                                  | -                                              | [2]     |
| zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionata            | REACH #: 01-0000015551-76<br>ES: 406-040-9<br>CAS: 125643-61-0<br>Indeks: 607-530-00-7 | ≤3        | Aquatic Chronic 4, H413                                       | -                                              | [1]     |
| Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi | REACH #: 01-2119474878-16<br>ES: 276-737-9<br>CAS: 72623-86-0<br>Indeks: 649-482-00-X  | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304                                             | -                                              | [1] [2] |
| Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza                            | REACH #: 01-2119474889-13<br>ES: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Indeks: 649-483-00-5  | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304                                             | -                                              | [1] [2] |
| 2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčeni, C18 nenasičeni) alkil imino) dietanol                 | REACH #: 01-2119510877-33<br>ES: 620-540-6                                             | <1        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | ATE [peroralno] = 500 mg/kg<br>M [akutno] = 10 | [1]     |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

|                      |                   |      |                         |                  |     |
|----------------------|-------------------|------|-------------------------|------------------|-----|
|                      | CAS: 1218787-32-6 |      | Aquatic Acute 1, H400   | M [kronično] = 1 |     |
|                      |                   |      | Aquatic Chronic 1, H410 |                  |     |
| C14-16-18 Alkilfenol | REACH #:          | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317     | -                | [1] |
|                      | 01-2119498288-19  |      | STOT RE 2, H373         |                  |     |

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Tip

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

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

|             |                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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.                                         |

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   | Za gašenje uporabiti peno ali suho kemično snov.                                                                            |
| 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 <sub>2</sub> ) |

5.3 Nasvet za gasilce

|                       |                                     |                 |                |            |                 |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|------------|-----------------|
| Ime proizvoda         | Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E | Šifra proizvoda | 469864-BE02    | Stran:     | 3/17            |
| Verzija               | 3.01                                | Datum izdaje    | 30 Avgust 2023 | Format     | Slovenija       |
| Datum prejšnje izdaje | 12 December 2022.                   |                 |                | (Slovania) | Jezik SLOVENSKI |

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****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 nevarnostih.

**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 Sklizevanje na druge oddelke**

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

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

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

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

Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. 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.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

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

**Ni primerno**

Podaljšana izpostavljenost povišanim temperaturam

**7.3 Posebne končne uporabe**

**Ime proizvalca** Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E

**Šifra proizvalca** 469864-BE02

**Stran:** 4/17

**Verzija** 3.01 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023

**Format** Slovenija

**Jezik** SLOVENSKI

**Datum prejšnje izdaje** 12 December 2022.

(Slovenia)

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****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), razvoscani s topilom, težki parafinski                             | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo. |
| Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom                      | 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. |

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 | Exposure indices |
|------------------------------------|------------------|
| No exposure indices known.         |                  |

**Izpeljana vrednost brez učinka**

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

**predvidena koncentracija brez učinka**

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

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

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

**Osebni varnostni ukrepi****Higienski ukrepi**

Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

**Ime proizvoda** Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E**Šifra** 469864-BE02  
**proizvoda****Stran:** 5/17**Verzija** 3.01 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023**Format** Slovenija**Jezik** SLOVENSKI**Datum prejšnje izdaje** 12 December 2022.

(Slovenia)

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

Priporočilo: Nitrilne rokavice.

**Čas preloma:**

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

Stalen stik:

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

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

Kratkotrajna / zaščita pred škropljenjem/brizgi:

Priporočeni časi prodiranja, kot so navedeni zgoraj.

Na splošno velja, da uporabimo rokavice s krajšim časom prodiranja za kratkotrajna, prehodna izpostavljanja. Zato je treba načrtovati in strogo upoštevati režime vzdrževanja in zamenjav.

**Debelina rokavic:**

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

Velja upoštevati, da debelina rokavic ni zanesljiv pokazatelj neprepustnosti za posamezno kemikalijo, saj je prepustnost rokavic odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Zato pri izbiri rokavic upoštevajte zahteve in okoliščine opravila ter čase prodora.

Debelina rokavic ni enaka pri vseh izdelovalcih; odvisna je tudi od vrste in modela rokavic. Zato obvezno upoštevajte tehnične podatke o rokavici, kot jih pripravi izdelovalec, tako da izberete rokavice, ki so najbolj primerne za predvideno opravilo.

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

- tanjše rokavice (0,1 mm ali manj) za dela, za katera so potrebne ročne spretnosti; upoštevajte, da takšne rokavice pogosto zagotovijo le kratkotrajno zaščito in so običajno izdelane za enkratno uporabo, tj. po uporabi jih je treba zavržiti.

- debelejšje rokavice (do 3 mm in več) za opravila, za katera velja nevarnost mehanskih (in kemičnih) poškodb, tj. nevarnost površinske obrabe ali predrta.



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Rokavice: EN 420, EN 374<br>Varovanje oči: EN 166<br>Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka: EN 149<br>Zaščitna polobrazna maska s filtracijo zraka z ventilom: EN 405<br>Zaščitna polobrazna maska: EN 140 pozitivni filter<br>Zaščitna obrazna maska: EN 136 pozitivni filter<br>Filtri trdnih delcev: EN 143<br>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.                                    |
| pH                                     | Ni primerno.                                    |
| Tališče/ledišče                        | Ni na voljo.                                    |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča   | Ni na voljo.                                    |
| Strdišče                               | -48 °C                                          |
| Plamenišče                             | Zaprto posodo: >185°C (>365°F) [Pensky-Martens] |
| Vnetljivost                            | Ni na voljo.                                    |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | Ni na voljo.                                    |
| 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              | <0.08                | <0.011 | ASTM D 5191 |                      |     |        |
| Destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski                             | <0.08                | <0.011 | ASTM D 5191 |                      |     |        |
| Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom                      | <0.08                | <0.011 | ASTM D 5191 |                      |     |        |
| Mazalna olja (zemeljsko olje), C15-30, z vodikom obdelana, nevtralna, na oljni osnovi | <0.08                | <0.011 | ASTM D 5191 |                      |     |        |
| Mazivna olja (petrolej), C20-50, hidro-obdelana oljna baza                            | <0.08                | <0.011 | ASTM D 5191 |                      |     |        |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Relativna gostota pare           | Ni na voljo.                    |
| Gostota in/ali Relativna gostota | Ni na voljo.                    |
| Gostota in/ali Relativna gostota | <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pri 15°C |
| Topnost                          |                                 |

|                       |                                     |                 |                |        |            |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|--------|------------|
| Ime proizvoda         | Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E | Šifra proizvoda | 469864-BE02    | Stran: | 7/17       |
| Verzija               | 3.01                                | Datum izdaje    | 30 Avgust 2023 | Format | Slovenija  |
| Datum prejšnje izdaje | 12 December 2022.                   |                 |                |        | (Slovania) |
|                       |                                     |                 |                | Jezik  | SLOVENSKI  |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

|       |          |
|-------|----------|
| Medij | Rezultat |
| voda  | Netopno  |

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Vrednost)

Ni primerno.

|                       |                                                                            |     |     |        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|
| Temperatura samovžiga | Ime sestavine                                                              | °C  | °F  | Metoda |
|                       | zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionata | 365 | 689 |        |

Temperatura razpadanja

Ni na voljo.

Kinematična viskoznost

Kinematično: 39 k 49 mm<sup>2</sup>/s (39 k 49 cSt) pri 40°C

Kinematično: 7.5 k 9.3 mm<sup>2</sup>/s (7.5 k 9.3 cSt) pri 100°C

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.

Ni dodatnih podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen).

10.5 Nezdružljivi materiali

Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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) |
|----------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine | 500            | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |
| Dolgoveržni alkil-fenol                | 2500           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Predvidene vstopne poti: 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.

|                       |                                     |                 |                |        |            |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|--------|------------|
| Ime proizvoda         | Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E | Šifra proizvoda | 469864-BE02    | Stran: | 8/17       |
| Verzija               | 3.01                                | Datum izdaje    | 30 Avgust 2023 | Format | Slovenija  |
| Datum prejšnje izdaje | 12 December 2022.                   |                 |                | Jezik  | SLOVENSKI  |
|                       |                                     |                 |                |        | (Slovania) |



**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**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**

**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.

**Opombe - Endokrini motilec** Ni na voljo.

**hormonov - zdravje**

**11.2.2 Drugi podatki**

Ni na voljo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

**Nevarnosti za okolje** Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Se pričakuje, da je biorazgradljivo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

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

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** 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.

**Opombe - Endokrini motilec hormonov - okolje** 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.

**Ime proizvoda** Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E

**Šifra proizvoda** 469864-BE02

**Stran:** 9/17

**Verzija** 3.01 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023

**Format** Slovenija

**Jezik** SLOVENSKI

**Datum prejšnje izdaje** 12 December 2022.

(Slovenia)

**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 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 05*     | Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja |

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

**Pakiranje****Metode odstranjevanja**

Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseb 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>             | -                     | -                     | -                     | -                     |

**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**

|                              |                                     |                        |                |               |            |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|------------|
| <b>Ime proizvoda</b>         | Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E | <b>Šifra proizvoda</b> | 469864-BE02    | <b>Stran:</b> | 10/17      |
| <b>Verzija</b>               | 3.01                                | <b>Datum izdaje</b>    | 30 Avgust 2023 | <b>Format</b> | Slovenija  |
| <b>Datum prejšnje izdaje</b> | 12 December 2022.                   |                        |                | <b>Jezik</b>  | SLOVENSKI  |
|                              |                                     |                        |                |               | (Slovenia) |

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

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

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 (AIIIC)** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

**Kanadski popis** Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

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

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

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

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

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

**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)**

Ni v seznamu.

**Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)**

Ni v seznamu.

**obstojeih 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

**Ime proizvoda** Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E**Šifra** 469864-BE02  
**proizvoda****Stran:** 11/17**Verzija** 3.01 **Datum izdaje** 30 Avgust 2023**Format** Slovenija**Jezik** SLOVENSKI**Datum prejšnje izdaje** 12 December 2022.**(Slovenia)**

ODDELEK 16: Drugi podatki

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  | H302              | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                                      |
|                                        | H304              | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                               |
|                                        | H314              | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                         |
|                                        | H317              | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                |
|                                        | H318              | Povzroča hude poškodbe oči.                                                          |
|                                        | H373              | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.          |
| Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] | H400              | Zelo strupeno za vodne organizme.                                                    |
|                                        | H410              | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                            |
|                                        | H413              | Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.                           |
|                                        | Acute Tox. 4      | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4                                                     |
|                                        | Aquatic Acute 1   | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                       |
|                                        | Aquatic Chronic 1 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                       |
|                                        | Aquatic Chronic 4 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4                       |
|                                        | Asp. Tox. 1       | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1                                              |
|                                        | Eye Dam. 1        | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1                                        |
|                                        | Skin Corr. 1C     | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C                                        |
|                                        | Skin Sens. 1B     | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B                                                 |
|                                        | STOT RE 2         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2 |

Zgodovina

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje | 30/08/2023.         |
| Datum prejšnje izdaje                 | 12/12/2022.         |
| Pripravi                              | Product Stewardship |

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

Obvestilo bralcu

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

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

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

|                       |                                     |                 |                |            |                 |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|------------|-----------------|
| Ime proizvoda         | Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E | Šifra proizvoda | 469864-BE02    | Stran:     | 12/17           |
| Verzija               | 3.01                                | Datum izdaje    | 30 Avgust 2023 | Format     | Slovenija       |
| Datum prejšnje izdaje | 12 December 2022.                   |                 |                | (Slovania) | Jezik SLOVENSKI |

## ODDELEK 16: Drugi podatki

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

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Opredelitev izdelka | Mešanica                            |
| Šifra               | 469864-BE02                         |
| Ime proizvoda       | Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E |

### Oddelek 1: Naslov

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

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

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

#### Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

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 odpadkov): Ni na voljo.

Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E

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



|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja:</b>                                               | Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla:</b>                      | Preprečevati odvajanje neraztopljenih snovi v odpadne vode ali pa jih iz odpadnih voda na kraju samem regenerirati.<br>Za uporabniške lokacije se predvideva, da so opremljene s separatorji olje/voda in odjemom odpadnih vod preko obrata za obdelavo odpadkov<br>Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla.<br>Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati. |
| <b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata:</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odpadkov:</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka</b>                                                | Ni na voljo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m<sup>3</sup>/d)</b>                                                      | 2.00E+3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode kot produkt:</b> | Ni na voljo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje:</b>                                                     | Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov:</b>                                                                         | 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

|                                                                    |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje</b>  |                                                                                   |
| <b>Ocena izpostavljenosti (okolje):</b>                            | Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci</b> |                                                                                   |
| <b>Ocena izpostavljenosti (človek):</b>                            | Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi |

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Okolje</b>  | 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACS_GES">www.ATIEL.org/REACS_GES</a> . |
| <b>Zdravje</b> | Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Priloga za razširjen varnostni list (eSDS)

Strokovno

### Identifikacija snovi ali zmesi

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Opredelitev izdelka | Mešanica                            |
| Šifra               | 469864-BE02                         |
| Ime proizvoda       | Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E |

### Oddelek 1: Naslov

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

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

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

#### Oddelek 2.1 Nadzor izpostavljenosti delavca

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 odpadkov): Ni na voljo.

Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E

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

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tehnični pogoji in ukrepi na procesni ravni (izvor) za preprečevanje sproščanja:</b>                                               | Splošne prakse se od mesta do mesta razlikujejo, zato se uporablja konzervativne ocene za izpuste iz procesov.                                                                                                                                              |
| <b>Tehnični pogoji na mestu in ukrepi za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla:</b>                      | 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 |
| <b>Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje sproščanja iz obrata:</b>                                                        | Industrijskega blata ne odlagati na naravna tla.<br>Blato iz čistilnih naprav je treba sežgati, zadržati ali predelati.                                                                                                                                     |
| <b>Razmere in ukrepi, ki se nanašajo na napravo za čiščenje odplak:</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ocenjena odstranitev snovi iz odpadne vode v čistilni napravi na kraju nastanka</b>                                                | No data available yet                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Predvidena hitrost pretoka domačega obrata za predelavo (m3/d)</b>                                                                 | 2.00E+3                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Največja dovoljena tonaža (MSafe) na kraju samem, ki temelji na sproščanju po popolni odstranitvi iz odpadne vode kot produkt:</b> | No data available yet                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjim ravnanjem z odpadki za odstranjevanje:</b>                                                     | Zunanja obdelava in odlaganje odpadkov morata biti v skladu z veljavnimi lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi.                                                                                                                                            |
| <b>Pogoji in ukrepi v zvezi z zunanjo predelavo odpadkov:</b>                                                                         | 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

|                                                                    |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Okolje</b>  |                                                                                   |
| <b>Ocena izpostavljenosti (okolje):</b>                            | Uporabljen model ECETOC TRA (izdaja maj 2010).                                    |
| <b>Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir - Delavci</b> |                                                                                   |
| <b>Ocena izpostavljenosti (človek):</b>                            | Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi |

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Okolje</b>  | 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACS_GES">www.ATIEL.org/REACS_GES</a> . |
| <b>Zdravje</b> | Ni navodil o izpostavljanju, ker izdelek ni razvrščen med zdravju škodljive snovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |