



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Ime proizvoda   | Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40 |
| Šifra proizvoda | 470877-BE02                     |
| SDS #           | 470877                          |
| Vrsta proizvoda | Tekočina.                       |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uporaba snovi/zmesi | Motorno olje za motorna kolesa.<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 Belgium BV,<br>Langerbuggerkaai 18,<br>9000 Gent<br><br>+32 (0)800 49312<br>MSDSadvice@bp.com |
| 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 |
| 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 odstavek 11 in 12.

2.2 Elementi etikete

|                          |                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opozorilna beseda        | Brez opozorilne besede.                                                                                                         |
| Stavki o nevarnosti      | H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                                                    |
| Previdnostni stavki      |                                                                                                                                 |
| 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 | Ni primerno.                                                                                                                    |

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

|                       |                                 |                 |             |        |            |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|--------|------------|
| Ime proizvoda         | Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40 | Šifra proizvoda | 470877-BE02 | Stran: | 1/18       |
| Verzija               | 2                               | Datum izdaje    | 19 Maj 2025 | Format | Slovenija  |
| Datum prejšnje izdaje | 12 November 2024.               |                 |             |        | (Slovenia) |
|                       |                                 |                 |             | Jezik  | SLOVENSKI  |

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.<br>RABLJENA MOTORNA OLJA<br>Rabljen motor olja lahko vsebujejo nevarne sestavine, ki lahko tvorijo kožnega raka.<br>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 | ≥50 - ≤75 | Ni uvrščeno.      | -                                        | [2]     |
| 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 | ≥10 - ≤25 | 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]     |
| Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski                                              | REACH #: 01-2119487077-29<br>ES: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8<br>Indeks: 649-468-00-3 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304 | -                                        | [1] [2] |
| Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom                                  | REACH #: 01-2119487067-30<br>ES: 265-091-3<br>CAS: 64741-89-5<br>Indeks: 649-455-00-2 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304 | -                                        | [1] [2] |
| Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska                                        | REACH #: 01-2119480132-48<br>ES: 265-159-2<br>CAS: 64742-56-9<br>Indeks: 649-469-00-9 | ≤3        | Asp. Tox. 1, H304 | -                                        | [1] [2] |
| Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska                                        | REACH #: 01-2119480132-48<br>ES: 265-159-2<br>CAS: 64742-56-9<br>Indeks: 649-469-00-9 | ≤3        | Ni uvrščeno.      | -                                        | [2]     |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

|                                                                       |                                                                                       |    |                                                                                                                   |                                                                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 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 | 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<br>CAS: 1218787-32-6                       | <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [peroralno] = 500 mg/kg<br>M [akutno] = 10<br>M [kronično] = 1 | [1]     |

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje  
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

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 nezavestni osebi. Nezavestnega 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.                                              |
| <u>Zapoznati in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti</u> |                                                                                                    |
| 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> ) |

|                       |                                 |                 |             |        |            |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|--------|------------|
| Ime proizvoda         | Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40 | Šifra proizvoda | 470877-BE02 | Stran: | 3/18       |
| Verzija               | 2                               | Datum izdaje    | 19 Maj 2025 | Format | Slovenija  |
| Datum prejšnje izdaje | 12 November 2024.               |                 |             | Jezik  | SLOVENSKI  |
|                       |                                 |                 |             |        | (Slovenia) |

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

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 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 Sklicevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitni ukrepi                       | Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. 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

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

|                       |                                 |                 |             |            |                 |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|
| Ime proizvoda         | Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40 | Šifra proizvoda | 470877-BE02 | Stran:     | 4/18            |
| Verzija               | 2                               | Datum izdaje    | 19 Maj 2025 | Format     | Slovenija       |
| Datum prejšnje izdaje | 12 November 2024.               |                 |             | (Slovania) | Jezik SLOVENSKI |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                       | Mejne vrednosti izpostavljenosti                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo. |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo. |
| Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski                | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo. |
| Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski                     | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo. |
| Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom         | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo. |
| Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska               | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo. |
| Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska               | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo. |
| Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski                | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija). [mineralna olja] Prehaja skozi kožo. |

Medtem ko so za določene sestavine označene specifične omejitve poklicne izpostavljenosti (OEL) so lahko v meglicah, hlapih ali prahu, ki nastajajo, prisotne tudi druge sestavine. Zato specifične omejitve poklicne izpostavljenosti za izdelek v celoti in so le referenčne vrednosti.

**Priporočen monitoring**

Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

Indeksi biološke izpostavljenosti

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi   | Indeksi izpostavljenosti |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Indeksi izpostavljenosti niso znani. |                          |

Izpeljana vrednost brez učinka

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi     | Tip  | Izpostavljenost |          | Vrednost           | Populacija         | Posledice |
|----------------------------------------|------|-----------------|----------|--------------------|--------------------|-----------|
| Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine | DNEL | Dolgoročno      | -        | 2.96 mg/m³         | Delavci            | Sistemski |
|                                        |      | Vdihavanje      |          |                    |                    |           |
|                                        | DNEL | Dolgoročno      | -        | 0.3 mg/kg bw/ dan  | Delavci            | Sistemski |
|                                        |      | Dermalno        |          |                    |                    |           |
|                                        | DNEL | Dolgoročno      | -        | 0.522 mg/m³        | Splošna populacija | Sistemski |
|                                        |      | Vdihavanje      |          |                    |                    |           |
|                                        | DNEL | Dolgoročno      | -        | 0.21 mg/kg bw/ dan | Splošna populacija | Sistemski |
|                                        |      | Dermalno        |          |                    |                    |           |
|                                        | DNEL | Dolgoročno      | Oralno - | 0.21 mg/kg bw/ dan | Splošna populacija | Sistemski |

predvidena koncentracija brez učinka

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi     | Podrobnost prostora    | Vrednost         | Podrobnost metode |
|----------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine | Sveža voda             | 0.00021 mg/L     | -                 |
|                                        | Morska voda            | 0.000021 mg/L    | -                 |
|                                        | Čistilna naprava       | 1.5 mg/L         | -                 |
|                                        | Usedlina v sveži vodi  | 1.692 mg/kg dwt  | -                 |
|                                        | Usedlina v morski vodi | 0.1692 mg/kg dwt | -                 |
|                                        | Zemlja                 | 5 mg/kg dwt      | -                 |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Osebnostni varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

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

Zaščito dihal

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

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala s stransko zaščito.

Zaščito kože

Zaščito rok

Opšte informacije:

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

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

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:**

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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 določana opravila uporabiti več rokavic, različnih debelin, odvisno od izvajanih del. Na primer:

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

Koža in telo

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

Upoštevajte standarde:

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

Nadzor izpostavljenosti okolja

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                        |                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikalno stanje                       | Tekočina.                                                                                                   |
| Barva                                  | Jantar. [Svetel]                                                                                            |
| Vonj                                   | Ni na voljo.                                                                                                |
| Mejne vrednosti vonja                  | Ni na voljo.                                                                                                |
| Tališče/ledišče                        | Ni na voljo.                                                                                                |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča   | Ni na voljo.                                                                                                |
| Vnetljivost                            | Ni na voljo.                                                                                                |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | Ni na voljo.                                                                                                |
| Plamenišče                             | Zaprto posodo: >180°C (>356°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]                                                   |
| Temperatura samovžiga                  | Ni na voljo.                                                                                                |
| Temperatura razpadanja                 | Ni na voljo.                                                                                                |
| pH                                     | Ni primerno.                                                                                                |
| Kinematična viskoznost                 | Kinematično: 88.67 mm²/s (88.67 cSt) pri 40°C<br>Kinematično: 13.7 k 14.9 mm²/s (13.7 k 14.9 cSt) pri 100°C |
| Topnost                                |                                                                                                             |

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

|                                                                          | Medij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rezultat |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------------|-----|--------|---------------|----------------------|--|--|----------------------|--|--|------|-----|--------|------|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|--|--|--|------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|--|--|--|
|                                                                          | voda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Netopno  |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Vrednost)                  | Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Parni tlak                                                               | <table><tr><th rowspan="2">Ime sestavine</th><th colspan="3">Parni tlak pri 20 °C</th><th colspan="3">Parni tlak pri 50 °C</th></tr><tr><th>mmHg</th><th>kPa</th><th>Metoda</th><th>mmHg</th><th>kPa</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom</td><td>&lt;0.07501</td><td>&lt;0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom</td><td>&lt;0.07501</td><td>&lt;0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski</td><td>&lt;0.07501</td><td>&lt;0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski</td><td>&lt;0.07501</td><td>&lt;0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom</td><td>&lt;0.07501</td><td>&lt;0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |          |             |                      |     |        | Ime sestavine | Parni tlak pri 20 °C |  |  | Parni tlak pri 50 °C |  |  | mmHg | kPa | Metoda | mmHg | kPa | Metoda | Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 |  |  |  | Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 |  |  |  | Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 |  |  |  | Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 |  |  |  | Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 |  |  |  |
| Ime sestavine                                                            | Parni tlak pri 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |             | Parni tlak pri 50 °C |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
|                                                                          | mmHg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kPa      | Metoda      | mmHg                 | kPa | Metoda |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | <0.07501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <0.01    | ASTM D 5191 |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | <0.07501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <0.01    | ASTM D 5191 |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski                | <0.07501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <0.01    | ASTM D 5191 |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski                     | <0.07501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <0.01    | ASTM D 5191 |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom         | <0.07501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <0.01    | ASTM D 5191 |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Gostota in/ali Relativna gostota                                         | <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pri 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Relativna gostota pare                                                   | Ni na voljo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Značilnosti delcev                                                       | Ni primerno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Srednja velikost delcev                                                  | Ni na voljo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| 9.2 Drugi podatki                                                        | Ni na voljo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Hitrost izparevanja                                                      | Ni na voljo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Eksplozivne lastnosti                                                    | Ni na voljo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Oksidativne lastnosti                                                    | Ni na voljo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |
| Strdišče                                                                 | -42 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |             |                      |     |        |               |                      |  |  |                      |  |  |      |     |        |      |     |        |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                                          |          |       |             |  |  |  |                                                           |          |       |             |  |  |  |                                                      |          |       |             |  |  |  |                                                                  |          |       |             |  |  |  |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

|                                          |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivnost                         | Za proizvod ni na voljo podatkov o posebnem preizkušanju. Za dodatne informacije glejte poglavji Pogoji, ki jih je treba preprečiti in Nezdružljivi materiali.          |
| 10.2 Kemijska stabilnost                 | Proizvod je stabilen.                                                                                                                                                   |
| 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij     | Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila. |
| 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen).                                                                                                                  |
| 10.5 Nezdružljivi materiali              | Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi.                                                                                                     |
| 10.6 Nevarni produkti razgradnje         | Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.                                                                   |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                       | Rezultat / Pot                  | Pristojni organ za testiranje / Številka | Vrste   | Odmerek     | Izpostavljenost | Opombe                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | OECD 403                                 | Podgana | >5 mg/L     | 4 ure           | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                          | LD50 Dermalno                   | OECD 402                                 | Kunec   | >5000 mg/kg | -               | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                          | LD50 Oralno                     | OECD 401                                 | Podgana | >5000 mg/kg | -               | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski                     | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | OECD 403                                 | Podgana | >5.53 mg/L  | 4 ure           | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                          | LD50 Dermalno                   | OECD 402                                 | Kunec   | >5000 mg/kg | -               | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                          | LD50 Oralno                     | OECD 401                                 | Podgana | >5000 mg/kg | -               | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Destilati (nafta), razvoscana s topilom, lahka, parafinska               | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | OECD 403                                 | Podgana | >2.18 mg/L  | 4 ure           | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                          | LD50 Dermalno                   | OECD 402                                 | Kunec   | >5000 mg/kg | -               | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                          | LD50 Oralno                     | OECD 401                                 | Podgana | >5000 mg/kg | -               | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski                | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | OECD 403                                 | Podgana | >5.53 mg/L  | 4 ure           | -                                       |
|                                                                          | LD50 Dermalno                   | OECD 402                                 | Podgana | >2000 mg/kg | -               | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                          | LD50 Oralno                     | OECD 401                                 | Podgana | >5000 mg/kg | -               | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine                                   | LD50 Oralno                     | OECD 401                                 | Podgana | 1350 mg/kg  | -               | -                                       |

Ocene akutne strupenosti

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi     | Oralno<br>(mg/kg) | Dermalno<br>(mg/kg) | Vdihavanje<br>(plini)<br>(ppm) | Vdihavanje<br>(pare)<br>(mg/L) | Vdihavanje<br>(prah in<br>meglica)<br>(mg/L) |
|----------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine | 500               | 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), 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), razvoscana 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. |
| Destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki 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. |
| Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine                                   | OECD                                           | 404 | Kunec | Koža - Jedko          | -                    | -                                       |

Povzroča preobčutljivost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                       | Pot  | Pristojni organ za testiranje / Številka testa |     | Vrste           | Rezultat                     | Opombe                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-----|-----------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | koža | OECD                                           | 406 | Morski prašiček | Ne povzroča preobčutljivosti | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski                     | koža | OECD                                           | 406 | Morski prašiček | Ne povzroča preobčutljivosti | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Destilati (nafta), razvoscana s topilom, lahka, parafinska               | koža | OECD                                           | 406 | Morski prašiček | Ne povzroča preobčutljivosti | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Destilati (nafta), razvoscani s topilom, težki parafinski                | koža | OECD                                           | 406 | Morski prašiček | Ne povzroča preobčutljivosti | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine                                   | koža | OECD                                           | 406 | Morski prašiček | Ne povzroča preobčutljivosti | -                                       |

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| 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), hidrotretirani, lahki, parafinski                     | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test                | -      | Poskus: In vitro | Predmet: Bakterije                   | Negativen | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                          | OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | -      | Poskus: In vitro | Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena | Negativen | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska               | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test                | -      | Poskus: In vitro | Predmet: Bakterije                   | Negativen | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                          | 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test      | -      | Poskus: In vitro | Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena | Negativen | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski                | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test                | -      | Poskus: In vitro | Predmet: Bakterije                   | Negativen | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                          | OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | -      | Poskus: In vitro | Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena | Negativen | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine                                   | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test                | -      | Poskus: In vitro | Predmet: Bakterije                   | Negativen | -                                       |
|                                                                          | OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test     | -      | Poskus: In vitro | Predmet: Sesalec – vrsta ni navedena | Negativen | -                                       |
|                                                                          | OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | -      | Poskus: In vitro | Predmet: Sesalec-človek              | Negativen | -                                       |

Rakotvornost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Strupenost za razmnoževanje

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                       | Pristojni organ za testiranje / Številka testa | Vrste   | Pot    | Izpostavljenost | Razvojni  | Strupenost za mater | Plodnost  | Opombe                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------|-----------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------------------------------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | OECD 421                                       | Podgana | Oralno | -               | Negativen | Negativen           | Negativen | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski                     | OECD 421                                       | Podgana | Oralno | -               | Negativen | Negativen           | Negativen | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska               | 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. |
| Bis (2-hydroxyethyl) tallow alkylamine                                   | OECD 422                                       | Podgana | Oralno | -               | Dvomljiv  | Pozitiven           | Dvomljiv  | -                                       |

Nevarnost pri vdihavanju

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                       | Rezultat                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Destilati (nafta), hidrotretirani, lahki, parafinski                     | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Destilat (nafta), težko parafinsko olje, prečiščeno z raztopilom         | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Destilati (nafta), razvoskana s topilom, lahka, parafinska               | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski                | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

**Zaključek/Povzetek** Ni uvrščeno. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Zaključek/Povzetek** Ni na voljo.

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** Predvidene vstopne poti: Oralno, Dermalno, Vdihavanje, Oči.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

**Vdihavanje** Zaradi nizkega parnega tlaka vdihavanje hlapov oz. pare zunaj običajno ne pomeni pojava težav.

**Zaužitje** Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Stik s kožo** Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.

**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.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stik s kožo                                                                                     | Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>draženje<br>suhost<br>pokanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stik z očmi                                                                                     | Ni specifičnih podatkov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vdihavanje                                                                                      | Prevelika količina vdihanih letečih kapljic ali aerosoli lahko povzroči draženje dihalnega trakta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zaužitje                                                                                        | Zaužitje velikih količin lahko povzroči slabost in drisko.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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<br>Proizvodi zgorevanja, ki nastanejo pri delovanju motorjev z notranjim izgorevanjem onesnažujejo motorna olja med uporabo. Rabljeno motorno olje lahko vsebuje nevarne sestavine, ki lahko povzročijo tvorbo kožnega raka. Treba se je izogibati pogostim in dolgotrajnim stikom z vsemi tipi in vrstami rabljenega motornega olja in vzdrževati visok standard osebne higiene. |
| Rakotvornost                                                                                    | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mutagenost                                                                                      | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Učinek na razvoj                                                                                | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Učinki na plodnost                                                                              | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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

|                       |                                 |                 |             |        |            |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|--------|------------|
| Ime proizvoda         | Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40 | Šifra proizvoda | 470877-BE02 | Stran: | 13/18      |
| Verzija               | 2                               | Datum izdaje    | 19 Maj 2025 | Format | Slovenija  |
| Datum prejšnje izdaje | 12 November 2024.               |                 |             |        | (Slovania) |
|                       |                                 |                 |             | Jezik  | SLOVENSKI  |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

|                                                                  |      |     |         |                         |        |   |                                         |
|------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|-------------------------|--------|---|-----------------------------------------|
| Destilati (nafta),<br>razvoskana s topilom,<br>lahka, parafinska | 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. |
|                                                                  | 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. |
| Destilati (nafta),<br>razvoskani s topilom,<br>težki parafinski  | OECD | 211 | Daphnia | Kronični NOEL 10 mg/L   | 21 dni | - | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                  | OECD | 201 | Alge    | Akutni EL50 >100 mg/L   | 72 ure | - | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                  | OECD | 202 | Daphnia | Akutni EL50 >10000 mg/L | 48 ure | - | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                  | OECD | 203 | Ribe    | Akutni LL50 >100 mg/L   | 96 ure | - | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                  | OECD | 201 | Alge    | Kronični NOEL ≥100 mg/L | 72 ure | - | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Bis (2-hidroxyethyl)<br>tallow alkylamine                        | OECD | 211 | Daphnia | Kronični NOEL 10 mg/L   | 21 dni | - | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
|                                                                  | OECD | 201 | Alge    | Akutni EC50 0.0538 mg/L | 72 ure | - | -                                       |

ODDELEK 12: Ekološki podatki

|  |      |     |         |                           |        |   |   |
|--|------|-----|---------|---------------------------|--------|---|---|
|  | OECD | 202 | Daphnia | Akutni EC50 0.043 mg/L    | 48 ure | - | - |
|  | OECD | 203 | Ribe    | Akutni LC50 0.1 mg/L      | 96 ure | - | - |
|  | OECD | 201 | Alge    | Kronični EC10 0.0156 mg/L | 72 ure | - | - |
|  | OECD | 211 | Daphnia | Kronični EC10 0.0107 mg/L | 21 dni | - | - |

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ne pričakuje se, da se hitro razgrajuje.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                       | Pristojni organ za testiranje / Številka testa | Rezultat - Izpostavljenost  | Opombe                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | OECD 301F                                      | 31 % - Ne zlahka - 28 dni   | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| 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. |
| Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski                | OECD 301F                                      | 31 % - Ne zlahka - 28 dni   | Na podlagi raziskav s podobnimi snovmi. |
| Bis (2-hidroxyethyl) tallow alkylamine                                   | OECD 301D                                      | 61 k 65 % - Zlahka - 28 dni | -                                       |

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 |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| 2,2'-(C16-18 (sodo oštevilčeni, C18 nenasičeni) alkil imino) dietanol | 3.6                | -   | Nizko       |

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.

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

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

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Proizvod**

**Metode odstranjevanja**

**Nevaren odpadek**

**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**

**Posebni previdnostni ukrepi**

**Slovenija - Nevaren odpadek**

**Reference**

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

Da.

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.

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

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni na voljo.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

**Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije**

**Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                          | %                   | Poimenovanje [Uporaba]                            |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Castrol Power RS Scooter 4T 5W-40 (Gent) Parent cikloheksan | 95-100<br><br><0.01 | 3<br><br>57 [Kontaktno lepilo na osnovi neoprena] |

|                                                                             |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Označevanje                                                                 | Ni primerno.                                                                                                                                                      |
| Drugi predpisi                                                              |                                                                                                                                                                   |
| REACH status                                                                | Podjetje, kot je opisano v 1. poglavju, prodaja proizvod v EU v skladu z veljavnimi zahtevami REACH.                                                              |
| Popis Združenih držav (TSCA 8b)                                             | Vse komponente so aktivne ali izvzete.                                                                                                                            |
| Avstralski popis (AIC)                                                      | Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                                          |
| Kanadski popis                                                              | Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                                          |
| Kitajski popis (IECSC)                                                      | Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                                          |
| Japonski popis (CSCL)                                                       | Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                                          |
| Korejski popis (KECI)                                                       | Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                                          |
| Filipinski popis (PICCS)                                                    | Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                                          |
| Tajvanski popis kemičnih snovi (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI) | Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                                                                                                          |
| Prekurzorji eksplozivov                                                     | Ni primerno.                                                                                                                                                      |
| <u>Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (1005/2009/EU)</u>                      |                                                                                                                                                                   |
| Ni v seznamu.                                                               |                                                                                                                                                                   |
| <u>Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)</u>       |                                                                                                                                                                   |
| Ni v seznamu.                                                               |                                                                                                                                                                   |
| <u>obstoje in organskih onesnaževalih</u>                                   |                                                                                                                                                                   |
| Ni v seznamu.                                                               |                                                                                                                                                                   |
| <u>EU - Vodna direktiva - prednostne snovi</u>                              |                                                                                                                                                                   |
| Nobene od sestavin ni na seznamu.                                           |                                                                                                                                                                   |
| <u>Direktiva Seveso</u>                                                     |                                                                                                                                                                   |
| 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<br>ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga<br>ATE = ocena akutne strupenosti<br>BCF = biokoncentracijski faktor<br>CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov<br>CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi<br>CSA = Ocena kemijske varnosti<br>CSR = Poročilo o kemijski varnosti<br>DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom<br>DNEL = Izpeljana raven brez učinka<br>EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu<br>ES = Scenarij izpostavljenosti<br>EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti<br>EWC = Evropski katalog odpadkov<br>GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij<br>IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov<br>IBC = vsebnik IBC<br>IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju<br>LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda<br>MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978<br>OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj<br>PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                 |                 |             |        |           |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|--------|-----------|
| Ime proizvoda         | Castrol POWER1 Scooter 4T 5W-40 | Šifra proizvoda | 470877-BE02 | Stran: | 17/18     |
| Verzija               | 2                               | Datum izdaje    | 19 Maj 2025 | Format | Slovenija |
| Datum prejšnje izdaje | 12 November 2024.               |                 |             | Jezik  | SLOVENSKI |

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.                   |
|                                        | H318              | Povzroča hude poškodbe oči.                                    |
|                                        | H400              | Zelo strupeno za vodne organizme.                              |
|                                        | H410              | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.      |
| Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS] | 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 |
|                                        | 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                  |

Zgodovina

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje | 19/05/2025.         |
| Datum prejšnje izdaje                 | 12/11/2024.         |
| 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 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.