

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

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Ime proizvoda   | Aral SuperTronic LL IV FE 0W-20 |
| Šifra proizvoda | 469571-DE01                     |
| SDS #           | 469571                          |
| Vrsta proizvoda | Tekočina.                       |

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

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uporaba snovi/zmesi | Motorna olja.<br>Glede specifičnih nasvetov o uporabi glejte ustrezne tehnične informacije ali se posvetujte s svojim zastopnikom. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

|                 |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dobavitelj      | Castrol Holdings Europe B.V.,<br>d'Arcyweg 76, 3198NA<br>Europoort<br>Rotterdam<br><br>Castrol Belgium BV,<br>Langerbuggerkaai 18,<br>9000 Gent<br><br>+32 (0)800 49312<br>MSDSadvice@bp.com |
| E-poštni naslov |                                                                                                                                                                                              |

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

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

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

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

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

**2.2 Elementi etikete**

|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Opozorilna beseda          | Brez opozorilne besede.                               |
| Stavki o nevarnosti        | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. |
| <u>Previdnostni stavki</u> |                                                       |
| Preprečevanje              | Ni primerno.                                          |
| Odziv                      | Ni primerno.                                          |
| Shranjevanje               | Ni primerno.                                          |
| Odstranjevanje             | Ni primerno.                                          |
| Nevarne sestavine          | Ni primerno.                                          |
| Dodatni elementi etikete   | Varnosti list na voljo na zahtevo.                    |

**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**

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

**Posebne zahteve glede embalaže**

|                       |                                 |                 |                         |        |                      |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|--------|----------------------|
| Ime proizvoda         | Aral SuperTronic LL IV FE 0W-20 | Šifra proizvoda | 469571-DE01             | Stran: | 1/12                 |
| Verzija               | 1                               | Datum izdaje    | 14 Marec 2023           | Format | Slovenija (Slovenia) |
| Datum prejšnje izdaje |                                 |                 | Ni prejšnje validacije. | Jezik  | SLOVENSKI            |

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>Rabljena motorna 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%). Sintetična osnova. Dodatki za izboljšanje učinkovitosti.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                                         | Identifikatorji                                                                        | %         | Razvrstitev             | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE | Tip     |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------|---------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom   | REACH #: 01-2119484627-25<br>ES: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indeks: 649-467-00-8  | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304       | -                                        | [1] [2] |
| 1-decen, homopolimer, hidrogenirano                                        | REACH #: 01-2119486452-34<br>ES: 500-183-1<br>CAS: 68037-01-4                          | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304       | -                                        | [1]     |
| Dec-1-en, trimeri, hidrogenirano                                           | REACH #: 01-2119493949-12<br>ES: 500-183-1<br>CAS: 157707-86-3                         | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304       | -                                        | [1]     |
| 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       | Ni uvrščeno.            | -                                        | [2]     |
| zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil)propionata | REACH #: 01-0000015551-76<br>ES: 406-040-9<br>CAS: 125643-61-0<br>Indeks: 607-530-00-7 | ≤3        | Aquatic Chronic 4, H413 | -                                        | [1]     |
| 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] |

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Tip

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

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stik z očmi</b>                  | Pri stiku takoj izpirati oči z obilo vode za najmanj 15 minut. Veke držite stran od zrkla in tako zagotovite temeljito izpiranje. Odstraniti kontaktne leče. Poiskati zdravniško pomoč.                                                                        |
| <b>Stik s kožo</b>                  | Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo. Če se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč. |
| <b>Vdihavanje</b>                   | Pri vdihavanju, se umakniti na svež zrak. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasnjeni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.                      |
| <b>Zaužitje</b>                     | Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                               |
| <b>Zaščita osebja za prvo pomoč</b> | Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.                                                                                                                                                                              |

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**Potencialno akutni vplivi na zdravje**

|                    |                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vdihavanje</b>  | Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.     |
| <b>Zaužitje</b>    | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                             |
| <b>Stik s kožo</b> | Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože. |
| <b>Stik z očmi</b> | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                             |

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

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

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

|                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opombe za zdravnika</b> | Postopek bi v splošnem moral biti značilen in usmerjen v lajšanje posledic. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasnjeni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1 Sredstva za gašenje**

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ustrezna sredstva za gašenje</b>   | V primeru požara uporabite aparat za gašenje oziroma sprej na peno, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid.                   |
| <b>Neustrezna sredstva za gašenje</b> | 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**

|                                     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nevarnosti snovi ali zmesi</b>   | Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.                                                                       |
| <b>Nevarni produkti izgorevanja</b> | Vnetljivi izdelki lahko vsebujejo naslednje:<br>ogljikovi oksidi (CO, CO <sub>2</sub> )<br>dušikovi oksidi (NO, NO <sub>2</sub> itd.) |

**5.3 Nasvet za gasilce**

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Posebni previdnostni ukrepi za gasilce</b>                                         | Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. V primeru požara, evakuirati območje.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja</b> | 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 nezgodah. |

|                              |                                 |                        |                         |               |            |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| <b>Ime proizvoda</b>         | Aral SuperTronic LL IV FE 0W-20 | <b>Šifra proizvoda</b> | 469571-DE01             | <b>Stran:</b> | 3/12       |
| <b>Verzija</b>               | 1                               | <b>Datum izdaje</b>    | 14 Marec 2023           | <b>Format</b> | Slovenija  |
| <b>Datum prejšnje izdaje</b> |                                 |                        | Ni prejšnje validacije. | <b>Jezik</b>  | SLOVENSKI  |
|                              |                                 |                        |                         |               | (Slovania) |

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostní ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za neizučeno osebe | Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Tla so lahko spolzka; previdno, da ne padete. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. |
| Za reševalce       | Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddeľku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebe".                                                                                                                |

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manjše razlitje  | Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblašeno podjetje za odstranjevanje odpadkov.                                                                                                                                                                                                   |
| Obsežno razlitje | Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi. Odstrani pooblašeno podjetje za odstranjevanje odpadkov. |

6.4 Sklicevanje na druge oddeľke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitni ukrepi                        | Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nasvet glede splošne poklicne higijene | 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 Oddeľek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov. |

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

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

|             |                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------|
| Ni primerno | Podaljšana izpostavljenost povišanim temperaturam |
|-------------|---------------------------------------------------|

7.3 Posebne končne uporabe

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

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

|                       |                                 |                 |               |        |            |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|--------|------------|
| Ime proizvoda         | Aral SuperTronic LL IV FE 0W-20 | Šifra proizvoda | 469571-DE01   | Stran: | 4/12       |
| Verzija               | 1                               | Datum izdaje    | 14 Marec 2023 | Format | Slovenija  |
| Datum prejšnje izdaje | Ni prejšnje validacije.         |                 |               | Jezik  | SLOVENSKI  |
|                       |                                 |                 |               |        | (Slovania) |

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

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

**Priporočen monitoring**

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

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

No exposure indices known.

**Izpeljana vrednost brez učinka**

Vrednosti DNEL/DMEL ni na razpolago.

**predvidena koncentracija brez učinka**

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

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

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

**Osebnostni ukrepi****Higienski ukrepi**

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

**Zaščito dihal**

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

**Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala s stransko zaščito.

**Zaščito kože****Zaščito rok****Opšte informacije:**

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

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

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:

**Ime proizvoda** Aral SuperTronic LL IV FE 0W-20

**Šifra** 469571-DE01  
**proizvoda**

**Stran:** 5/12

**Verzija** 1 **Datum izdaje** 14 Marec 2023

**Format** Slovenija

**Jezik** SLOVENSKI

**Datum prejšnje izdaje** Ni prejšnje validacije.

(Slovenia)

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

Rokavice z najkrajšimi dovoljenimi časi prodiranja 240 minut ali >480 minut, če je možno pridobiti ustrezne rokavice.  
Če ustrezne rokavice, ki lahko zagotovijo potrebno raven zaščite, niso na voljo, so sprejemljive rokavice s krajšimi časi prodiranja, vendar le če se določijo in upoštevajo ustrezni režimi vzdrževanja in zamenjav.

Kratkotrajna / zaščita pred škropljenjem/brizgi:

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

**Debelina rokavic:**

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

Velja upoštevati, da debelina rokavic ni zanesljiv pokazatelj neprepustnosti za posamezno kemikalijo, saj je prepustnost rokavic odvisna od natančne sestave materiala rokavic. Zato pri izbiri rokavic upoštevajte zahteve in okoliščine opravila ter čase prodora.  
Debelina rokavic ni enaka pri vseh izdelovalcih; odvisna je tudi od vrste in modela rokavic. Zato obvezno upoštevajte tehnične podatke o rokavici, kot jih pripravi izdelovalec, tako da izberete rokavice, ki so najbolj primerne za predvideno opravilo.

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

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

**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****Videz**

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Fizikalno stanje</b>      | Tekočina.    |
| <b>Barva</b>                 | Zelena.      |
| <b>Vonj</b>                  | Ni na voljo. |
| <b>Mejne vrednosti vonja</b> | Ni na voljo. |
| <b>pH</b>                    | Ni primerno. |
| <b>Tališče/ledišče</b>       | Ni na voljo. |

**Ime proizvalca** Aral SuperTronic LL IV FE 0W-20

**Šifra** 469571-DE01  
**proizvalca**

**Stran:** 6/12

**Verzija** 1 **Datum izdaje** 14 Marec 2023

**Format** Slovenija

**Jezik** SLOVENSKI

**Datum prejšnje izdaje** Ni prejšnje validacije.

(Slovenia)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

|                                        |                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Začetno vrelišče in območje vrelišča   | Ni na voljo.                                                                                                      |
| Strdišče                               | -45 °C                                                                                                            |
| Plamenišče                             | Zaprto posodo: 196°C (384.8°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]<br>Odprto posodo: 228°C (442.4°F) [Cleveland ASTM D 92] |
| Hitrost izparevanja                    | Ni na voljo.                                                                                                      |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)          | Ni na voljo.                                                                                                      |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | Ni na voljo.                                                                                                      |

| Ime sestavine                                                            | Parni tlak pri 20 °C |          |                | Parni tlak pri 50 °C |     |        |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|----------------|----------------------|-----|--------|
|                                                                          | mmHg                 | kPa      | Metoda         | mmHg                 | kPa | Metoda |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | <0.08                | <0.011   | ASTM D 5191    |                      |     |        |
| 1-decen, homopolimer, hidrogenirano                                      | <0.0041              | <0.00055 | ASTM E 1194-87 |                      |     |        |
| Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani | <0.0041              | <0.00055 | ASTM E 1194-87 |                      |     |        |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom | <0.08                | <0.011   | ASTM D 5191    |                      |     |        |
| Destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski                | <0.08                | <0.011   | ASTM D 5191    |                      |     |        |

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

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

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni primerno. |
|-------------------------------------------|--------------|

| Ime sestavine                                                              | °C        | °F            | Metoda      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------|
| 1-decen, homopolimer, hidrogenirano                                        | 343 k 369 | 649.4 k 696.2 | ASTM D 2159 |
| Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani   | 343 k 369 | 649.4 k 696.2 | ASTM D 2159 |
| Dec-1-ene, homopolimer, hidrogeniran Dec-1-ene, oligomeri, hidrogenirani   | 343 k 369 | 649.4 k 696.2 | ASTM D 2159 |
| zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionata | 365       | 689           |             |

|                        |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura razpadanja | Ni na voljo.                                                                                                        |
| Viskoznost             | Kinematično: 37.5 k 47.5 mm²/s (37.5 k 47.5 cSt) pri 40°C<br>Kinematično: 7.8 k 8.8 mm²/s (7.8 k 8.8 cSt) pri 100°C |
| Eksplozivne lastnosti  | Ni na voljo.                                                                                                        |
| Oksidativne lastnosti  | Ni na voljo.                                                                                                        |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Značilnosti delcev      |              |
| Srednja velikost delcev | Ni primerno. |
| 9.2 Drugi podatki       |              |
| Ni dodatnih podatkov.   |              |



**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

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

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**Ocene akutne strupenosti

Ni na voljo.

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

Potencialno akutni vplivi na zdravje

|                    |                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vdihavanje</b>  | Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje. Resne posledice so lahko zakasnjene.     |
| <b>Zaužitje</b>    | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                             |
| <b>Stik s kožo</b> | Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože. |
| <b>Stik z očmi</b> | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                             |

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

|                    |                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vdihavanje</b>  | Ni specifičnih podatkov.                                                         |
| <b>Zaužitje</b>    | Ni specifičnih podatkov.                                                         |
| <b>Stik s kožo</b> | Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:<br>draženje<br>suhost<br>pokanje |
| <b>Stik z očmi</b> | Ni specifičnih podatkov.                                                         |

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

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

Potencialno kronični vplivi na zdravje

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Splošno</b>            | 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. |
| <b>Rakotvornost</b>       | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mutagenost</b>         | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Učinek na razvoj</b>   | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Učinki na plodnost</b> | Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na voljo.

**Ime proizvoda** Aral SuperTronic LL IV FE 0W-20**Šifra proizvoda** 469571-DE01**Stran:** 8/12**Verzija** 1 **Datum izdaje** 14 Marec 2023**Format** Slovenija**Jezik** SLOVENSKI**Datum prejšnje izdaje** Ni prejšnje validacije.

(Slovenia)



ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Opombe - Endokrini motilec  
hormonov - zdravje  
11.2.2 Drugi podatki  
Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost  
Nevarnosti za okolje  
Ni uvrščeno med nevarne

12.2 Obstočnost in razgradljivost  
Delno biorazgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih  
Za ta proizvode se ne pričakuje bioakumulacija preko prehranjevalnih verig v okolju.

12.4 Mobilnost v tleh  
Porazdelitveni koeficient  
prst/voda (K<sub>oc</sub>)  
Mobilnost  
Ni na voljo.  
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  
Opombe - Endokrini motilec  
hormonov - okolje  
Drugi ekotoksikološki  
podatki  
12.7 Drugi škodljivi učinki  
Ni na voljo.  
Ni na voljo.  
Razlitje lahko na vodni površini tvori film, ki lahko fizično škodi organizmom. Lahko je otežkočen tudi prehod kisika.  
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)  
Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseba ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.  
Da.

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka                                                 |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| 13 02 08*     | Druga motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja |

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

Pakiranje  
Metode odstranjevanja  
Posebni previdnostni ukrepi  
Slovenija - Nevaren odpadek  
Reference  
Kjer je to mogoče, proizvod recikliraj. Odstranjevanje naj izvede pooblaščen oseba ali pogodbeni partner z dovoljenjem za odstranjevanje odpadkov v skladu z lokalnimi predpisi.  
Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.  
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.

[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov](#)

Ni primerno.

[Drugi predpisi](#)

**REACH status**

Podjetje, kot je opisano v 1. poglavju, prodaja proizvod v EU v skladu z veljavnimi zahtevami REACH.

**Popis Združenih držav (TSCA 8b)**

Vse komponente so aktivne ali izvzete.

**Avstralski popis (AIIC)**

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)**

Najmanj ene sestavine ni na seznamu.

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

Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.

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

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

**Ime proizvoda** Aral SuperTronic LL IV FE 0W-20

**Šifra proizvoda** 469571-DE01

**Stran:** 10/12

**Verzija** 1 **Datum izdaje** 14 Marec 2023

**Format** Slovenija

**Jezik** SLOVENSKI

**Datum prejšnje izdaje** Ni prejšnje validacije.

(Slovania)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

[obstoje inih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

15.2 Ocena kemijske  
varnosti

Za eno ali več snovi, ki jih vsebuje mešanica, je bilo opravljeno ocenjevanje kemijske varnosti.  
Za to mešanico ocenjevanje kemijske varnosti ni bilo opravljeno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okrajšave in akronimi | ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu<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 = Obstoje in, bioakumulativen in strupen<br>PNEC = predvidena koncentracija brez učinka<br>REACH = Registracija, Evalvacija, Avtorizacija in omejevanje Kemikalij [Uredba (ES) št. 1907/2006]<br>RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga<br>RRN = Registracijska številka REACH<br>SADT = samopospešujoča temperatura razpada<br>SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost<br>STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost<br>STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost<br>MV = časovna povprečna<br>ZN = Združeni narodi<br>UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov<br>HOS = hlapna organska snov<br>vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen<br>Se spreminja = lahko vsebuje eno ali več naslednjih snovi 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi \(ES\) št. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Razvrstitev  | Utemeljitev |
|--------------|-------------|
| Ni uvrščeno. |             |

Celotno besedilo okrajšanih  
stavkov H

H304  
H413

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

ODDELEK 16: Drugi podatki

|                                           |                           |                                                                |
|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Celotno besedilo razvrstitev<br>[CLP/GHS] | Aquatic Chronic 4         | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4 |
|                                           | Asp. Tox. 1               | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1                        |
| Zgodovina                                 |                           |                                                                |
| Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje     | 14/03/2023.               |                                                                |
| Datum prejšnje izdaje                     | Ni prejšnje validacije.   |                                                                |
| Pripravi                                  | Product Stewardship Group |                                                                |

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Obvestilo bralcu

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

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

Dolžnost uporabnika je oceniti in uporabljati ta izdelek varno in v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in uredbami. BP Group ni odgovorna za škodo ali poškodbe, ki nastanejo kot rezultat uporabe, ki ni primerna za ta izdelek ali zaradi neizpolnjevanja priporočil ali zaradi kakršnegakoli tveganja, ki je v zvezi z lastnostjo snovi. Če ste kupili izdelek zaradi dobavljanja tretji stranki za uporabo pri delu, ste dolžni storiti vse potrebne korake za zagotavljanje, da vsaka oseba, ki rokuje ali uporablja izdelek, dobi informacije iz tega lista. Delodajalec je dolžan obvestiti vse zaposlene in tiste, ki so lahko prizadeti zaradi tveganj, opisanih v tem listu, o vseh varnostnih ukrepih, ki jih je treba izvesti. Kontaktirajte BG Group in se prepričajte, da je ta dokument najnovejši. Spreminjanje tega dokumenta je strogo prepovedano.