



1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Produkta nosaukums | Castrol Magnatec 0W-20 D |
| Produkta kods      | 470704-BE02              |
| DDL #              | 470704                   |
| Produkta veids     | Šķidrums.                |

1.2 Vielai vai maisījumam attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

|                                   |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | Dzinēju eļļas.<br>Lai saņemtu konkrētu informāciju par lietošanu, skatiet attiecīgo tehnisko datu lapu vai sazinieties ar uzņēmuma pārstāvi. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

|             |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piegādātājs | Castrol Holdings Europe B.V.,<br>d'Arcyweg 76, 3198NA<br>Europoort<br>Rotterdam<br><br>Nordic Lubricants A/S<br>Orestads Boulevard 73<br>Kobenhavn S, 2300<br>Denmark<br><br>+45 70 80 70 54<br><br>E-pasta adrese<br>MSDSadvice@bp.com |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| NEATLIEKAMĀS<br>PALĪDZĪBAS TĀLRUNĀ<br>NUMURS | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Produkta definīcija                                                          | Maisījums |
| <a href="#">Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]</a> |           |
| Nav klasificēts.                                                             |           |

Sīkāku informāciju par ietekmi uz veselību un simptomiem, kā arī par apkartējās vides riskiem skat. sadaļās 11 un 12.

2.2 Etiķetes elementi

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Signālvārds                                 | Nav signālvārda.                                     |
| Bīstamības apzīmējumi                       | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <a href="#">Drošības prasību apzīmējumi</a> |                                                      |
| Profilakse                                  | Nav piemērojams.                                     |
| Reakcija                                    | Nav piemērojams.                                     |
| Glabāšana                                   | Nav piemērojams.                                     |
| Iznīcināšana                                | Nav piemērojams.                                     |
| Bīstamās sastāvdaļas                        | Nav piemērojams.                                     |

|                           |                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marķējuma papild elementi | Satur C14-16-18 Alkilfenols. Var izraisīt alerģisku reakciju.<br>Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[ES Regula \(EK\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

|                                  |                          |               |         |               |             |            |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|---------|---------------|-------------|------------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D |               |         | Produkta kods | 470704-BE02 | Lapa: 1/17 |
| Versija 2.01                     | Publicēšanas datums      | 19 Maijs 2025 | Formāts | Latvija       | Valoda      | LATVIEŠU   |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |               |         | (Latvia)      |             |            |

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

|                                                                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi | Nav piemērojams. |
| Īpašas prasības iepakojumam                                                                                         |                  |
| Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari                                                        | Nav piemērojams. |
| Taustāmais bīstamības brīdinājums                                                                                   | Nav piemērojams. |

2.3 Citi apdraudējumi

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti                                                               | Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.                                                                                                     |
| Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam | Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.                                                                                                                                          |
| Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai                                                    | Attauko ādu.<br>IZMANTOTAS MOTOREĻĻAS<br>Izmantotā motoreļļa var saturēt bīstamus komponentus, kas var izraisīt ādas vēzi.<br>Skatīt šīs drošības datu lapas 11. sadaļu "Toksikoloģiska informācija". |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

|                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Produkta definīcija                                                            | Maisījums |
| Sevišķi rafinēta bāzes eļļa (IP 346, DMSO ekstrakts < 3%) Patentētas piedevas. |           |

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                  | Identifikatori                                                                          | %         | Klasifikācija           | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE | Veids   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju                   | REACH #: 01-2119484627-25<br>EK: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indekss: 649-467-00-8  | ≥75 - ≤90 | Asp. Tox. 1, H304       | -                                                 | [1] [2] |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata               | REACH #: 01-2119474878-16<br>EK: 276-737-9<br>CAS: 72623-86-0<br>Indekss: 649-482-00-X  | ≤5        | Asp. Tox. 1, H304       | -                                                 | [1] [2] |
| Naftas ziezeļļas, C20-50 pēc hidroapstrādes, pamatsastāvdaļa ir neitrāla eļļa   | REACH #: 01-2119474889-13<br>EK: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Indekss: 649-483-00-5  | ≤5        | Asp. Tox. 1, H304       | -                                                 | [1] [2] |
| Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija | REACH #: 01-2119471299-27<br>EK: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Indekss: 649-474-00-6  | ≤3        | Nav klasificēts.        | -                                                 | [2]     |
| Naftas destilāti, attīrīti ar šķīdinātāju, smago parafīnu frakcija              | REACH #: 01-2119488706-23<br>EK: 265-090-8<br>CAS: 64741-88-4<br>Indekss: 649-454-00-7  | ≤3        | Nav klasificēts.        | -                                                 | [2]     |
| Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts | REACH #: 01-0000015551-76<br>EK: 406-040-9<br>CAS: 125643-61-0<br>Indekss: 607-530-00-7 | ≤3        | Aquatic Chronic 4, H413 | -                                                 | [1]     |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C>13-alkyl derivs., calcium salts (2:1)          | EK: 281-018-8<br>CAS: 83846-43-9                                                        | ≤3        | Nav klasificēts.        | -                                                 | [2]     |

|                                  |                          |               |         |               |             |            |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|---------|---------------|-------------|------------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D |               |         | Produkta kods | 470704-BE02 | Lapa: 2/17 |
| Versija 2.01                     | Publicēšanas datums      | 19 Maijs 2025 | Formāts | Latvija       | Valoda      | LATVIEŠU   |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |               |         | (Latvia)      |             |            |

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

|                       |                                                      |      |                                        |   |     |
|-----------------------|------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|---|-----|
| C14-16-18 Alkilfenols | REACH #: 01-2119498288-19<br>EK: 931-468-2<br>CAS: - | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 | - | [1] |
|-----------------------|------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|---|-----|

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Veids

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi  
[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ir tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saskare ar acīm                         | Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Acu plakstiņi jātur atstatu no acu āboliem, lai nodrošinātu pilnīgu izskalošanu. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.                                           |
| Saskare ar ādu                          | Rūpīgi mazgāriet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja kairinājums kļūst spēcīgāks. |
| Ielpojot                                | Ja ielpots, pārvietot svaigā gaisā. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.                                                                                                                                                                                                                   |
| Norīšana                                | Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.                                                                                                                                                                        |
| Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.                                                                                                                                                                                                                                   |

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

|                 |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ielpojot        | Zemā izgarojumu spiediena dēļ to ieelpošana apkārtējos apstākļos parasti nerada problēmas. |
| Norīšana        | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                       |
| Saskare ar ādu  | Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.                                     |
| Saskare ar acīm | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                       |

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

|                 |                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ielpojot        | Pārmērīga gaisā esošu pilienu vai aerosolu iedarbība var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.     |
| Norīšana        | Liela daudzuma vielas norīšana var izraisīt nelabumu un caureju.                                  |
| Saskare ar ādu  | Ilgstoša vai atkārtota saskare var radīt ādas bojājumus un izraisīt kairinājumu un/vai dermatītu. |
| Saskare ar acīm | Saskarē ar acīm pastāv risks gūt pārejošu kodīguma sajūtu vai apsārtumu.                          |

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Norādījumi ārstam | Ārstēšanai jābūt galvenokārt simptomātiskai un vērstai uz simptomu atvieglošanu. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                    |                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi   | Ugunsgrēka gadījumā izmantojiet putas, sausas ķīmiskas vielas vai oglekļa dioksīda ugunsdzēsības aparātu vai izsmidzinātāju. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Neizmantot ūdens strūklu. Ūdens strūklas lietošana var izraisīt uguns izplatīšanos, izšļakstot degošo produktu.              |

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|                                             |                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums | Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.        |
| Bīstami sadegšanas produkti                 | Degšanas produkti var iekļaut sekojošo:<br>oglekļa oksīdi (CO, CO <sub>2</sub> ) |

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                 |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                          |               |         |               |             |            |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|---------|---------------|-------------|------------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D |               |         | Produkta kods | 470704-BE02 | Lapa: 3/17 |
| Versija 2.01                     | Publicēšanas datums      | 19 Maijs 2025 | Formāts | Latvija       | Valoda      | LATVIEŠU   |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |               |         | (Latvia)      |             |            |

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. | Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām | Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Grīdas var būt slidenas; esiet uzmanīgi, lai nenokristu! Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem                   | Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".                                                                               |

6.2 Vides drošības pasākumi

Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpņiem, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mazos daudzumos izšķakstīti produkti  | Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Absorbēt ar inertu materiālu un novietot piemērotā atkritumu savākšanas konteinerā. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lielos daudzumos izšķakstīti produkti | Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. |

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatiet 5. sadaļu ugunsdzēsības pasākumiem.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Informāciju par vides aizsardzības pasākumiem skatīt 12. nodaļā.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aizsardzības pasākumi                                 | Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem | Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Pēc pārvietošanas rūpīgi nomazgāties. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu. |

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā, atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10. nodaļu). Sargāt no karstuma un tiešiem saules stariem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Glabāt un lietot tikai ierīcēs/tvertnēs, kas paredzētas šī produkta lietošanai. Neuzglabāt nemarķētos konteineros.

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Nav piemērots | Paugstinātas temperatūras ilgstoša iedarbība |
|---------------|----------------------------------------------|

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ieteikumi: | Skatiet sadaļu 1.2 un iedarbības scenārijus pielikumā (ja piemērojams). |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arokspozīcijas robežvērtības

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Iedarbības robežvērtības |
|--------------------------------|--------------------------|
|--------------------------------|--------------------------|

|                                  |                          |                     |               |               |             |        |            |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|---------------|-------------|--------|------------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D |                     |               | Produkta kods | 470704-BE02 |        | Lapa: 4/17 |
| Versija                          | 2.01                     | Publicēšanas datums | 19 Maijs 2025 | Formāts       | Latvija     | Valoda | LATVIEŠU   |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |                     |               | (Latvia)      |             |        |            |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

|                                                                                 |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju                   | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija). [Naftas minerāleļļas]<br>AER: 5 mg/m³ 8 stundas. Publicēts /pārskatīts: 5/2007                                |
| naftas smērēļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata               | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija). [Naftas minerāleļļas]<br>AER: 5 mg/m³ 8 stundas. Publicēts /pārskatīts: 5/2007                                |
| Naftas ziezeļļas, C20-50 pēc hidroapstrādes, pamatsastāvdaļa ir neitrāla eļļa   | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija). [Naftas minerāleļļas]<br>AER: 5 mg/m³ 8 stundas. Publicēts /pārskatīts: 5/2007                                |
| Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija). [Naftas minerāleļļas]<br>AER: 5 mg/m³ 8 stundas. Publicēts /pārskatīts: 5/2007                                |
| Naftas destilāti, attīrīti ar šķīdinātāju, smago parafīnu frakcija              | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija). [Naftas minerāleļļas]<br>AER: 5 mg/m³ 8 stundas. Publicēts /pārskatīts: 5/2007                                |
| Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C>13-alkyl derivs., calcium salts (2:1)          | Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija). [silikāti un alumosilikāti]<br>AER: 2 mg/m³ 8 stundas. Publicēts /pārskatīts: 2/2011 Forma: abrazīvie putekļi |

Lai gan šajā sadaļā var būt norādīti konkrēti OEL dažiem komponentiem, citi komponenti var atrasties jebkurā radītajā miglā, izgarojumos vai putekļos. Tāpēc konkrētie OEL nevar būt piemērojami produktam kopā un ir norādīti tikai informācijai.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras**

Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

Bioloģiskās iedarbības indeksi

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums               | Iedarbības indeksi |
| <b>Noteikts līmenis, kurā nav iedarbības</b> |                    |
| Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.          |                    |

**Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību**

Nav pieejamas PNECs vērtības.

8.2 Iedarbības pārvaldība

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atbilstoša tehniskā pārvaldība | Nodrošināt vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu, ka attiecīgā koncentrācija gaisā pārsniedz attiecīgās arodekspozīcijas robežvērtības.<br>Visām aktivitātes kas ir saistītas ar ķīmikālijām nepieciešams izvērtēt veselības riskus, lai nodrošinātu kontrolētu vidi. Personāla aizsargājošais aprīkojums ir jālieto tikai gadījumā, kad ir attiecīgi izvērtēti visi pārējie kontroles veidi. Individuālajiem aizsarglīdzekļiem jāatbilst atbilstīgiem standartiem, jābūt piemērotiem lietošanai, tie jāsauglabā labā stāvoklī un pareizi jākopj.<br>Vērsieties pie individuālo aizsarglīdzekļu piegādātāja, lai saņemtu konsultāciju par izvēli un attiecīgajiem standartiem. Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar savu nacionālo standartizācijas organizāciju.<br>Aizsarglīdzekļu galīgā izvēle būs atkarīga no risku novērtējuma. Svarīgi nodrošināt, ka visi individuālo aizsarglīdzekļu elementi ir saderīgi. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sanitāri higiēniskie pasākumi | Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.                                                                                  |
| Elpošanas aizsardzība         | Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.<br>Pareiza respiratoru izvēle ir atkarīga no ķīmikālijām, ar kurām rīkojas, darba un lietošanas apstākļiem, kā arī no respiratora lietošanas noteikumiem. Attiecībā uz katru paredzēto lietošanas veidu būtu jāizstrādā drošības procedūra. Respirators tādēļ būt |
| Acu/sejas aizsardzība         | Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ādas aizsardzība              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                  |                          |               |         |               |             |            |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|---------|---------------|-------------|------------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D |               |         | Produkta kods | 470704-BE02 | Lapa: 5/17 |
| Versija 2.01                     | Publicēšanas datums      | 19 Maijs 2025 | Formāts | Latvija       | Valoda      | LATVIEŠU   |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |               |         | (Latvia)      |             |            |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Roku aizsardzība | <p><b>Vispārēja informācija:</b></p> <p>Tā kā atšķiras konkrētā darba vide un materiālu izmantošanas prakse, katram paredzamajam pielietojumam jāizveido drošības procedūras. Pareiza aizsargcimdņu izvēle atkarīga no izmantojamajām ķīmiskajām vielām un darba un izmantošanas apstākļiem. Vairums cimdņu nodrošina aizsardzību tikai uz noteiktu laiku, un tad tie ir jāizmet vai jānomaina (pat vislabākie ķīmiskās pretestības cimdņi sairs pēc atkārtotas pakļaušanas ķīmisko vielu iedarbībai).</p> <p>Cimdņi jāizvēlas, konsultējoties ar piegādātāju/ražotāju un ievērojot darba apstākļu pilnu vērtējumu.</p> <p>Leteicams: nitrila cimdņi.</p> <p><b>Ilgizturības laiks:</b></p> <p>Noplūdes laika datus laboratorijas testu apstākļos ģenerē cimdņu ražotāji, un tie uzrāda, cik ilgi cimdņi nodrošina efektīvu aizsūkšanās pretestību. Ievērojot noplūdes laika ieteikumus, svarīgi ievērot faktiskās darba vietas apstākļus. Lai saņemtu aktuālo tehnisko informāciju par ieteiktā cimdņu veida noplūdes laiku, konsultējieties pie piegādātāja.</p> <p>Mūsu ieteikumi par cimdņu izvēli ir šādi:</p> <p>Nepārtraukta saskare:</p> <p>cimdņi ar minimālo noplūdes laiku - 240 minūtes vai &gt;480 minūtes, ja var iegādāties atbilstošus cimdņus.</p> <p>Ja atbilstoši cimdņi ar tāda līmeņa aizsardzību nav pieejami, var lietot cimdņus ar īsāku noplūdes laiku, ja tiek noteikti un ievēroti attiecīgie cimdņu apkopes un nomainīšanas režīmi.</p> <p>Īslaicīga/šķakstu aizsardzība:</p> <p>ieteicamie noplūdes laiki - tādi paši kā iepriekšminētie.</p> <p>Atzīts, ka īslaicīgai, pārejošai saskarei var izmantot cimdņus ar īsāku noplūdes laiku. Tāpēc jānosaka un stingri jāievēro attiecīgie apkopes un nomainīšanas režīmi.</p> <p><b>Cimdņu biezums:</b></p> <p>Parastajiem darbiem mēs iesakām cimdņus, kas ir biezāki par 0,35 mm.</p> <p>Ir jānosver tas, ka cimdņu biezums neliecina par cimdņu izturību pret noteiktu ķīmikāliju, jo cimdņa caursūkšanās efektivitāte ir atkarīga no cimdņa materiāla sastāva. Tāpēc cimdņu izvēle ir jāveic pamatojoties uz veicamo uzdevumu un izmantošanas laiku.</p> <p>Ir jānosver tas, ka cimdņu biezums neliecina par cimdņu izturību pret noteiktu ķīmikāliju, jo cimdņa caursūkšanās efektivitāte ir atkarīga no cimdņa materiāla sastāva. Tāpēc cimdņu izvēle ir jāveic pamatojoties uz veicamo uzdevumu un izmantošanas laiku.</p> <p>Piezīme: Atkarībā no veicamā uzdevuma, ir nepieciešami cimdņi ar dažādiem biezumiem īpašiem uzdevumiem. Piemēram:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Plānākus cimdņus (līdz 0,1 mm vai mazāk) var izvēlēties ātriem roku darbiem. Taču šie cimdņi neaizsargās pārāk ilgi un parasti ir paredzēti vienai lietošanas reizei.</li><li>• Biezākus cimdņus (līdz 3mm vai vairāk) var izvēlēties darbiem, kur pastāv satraumēšanās risks no mehāniskas ierīces (arī ķīmiskām vielām), proti, darbos, kuros var saskrāpēties vai sasisties.</li></ul> <p><b>Āda un ķermenis</b></p> <p>Aizsargapģērba lietošana ir laba rūpnieciskā prakse.</p> <p>Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.</p> <p>Kokvilnas vai poliestera/kokvilnas virsvalķi nodrošinās aizsardzību tikai pret vieglu, virspusēju piesārņojumu, kas neizsūcas cauri līdz ādai. Ja pastāv augsts iedarbības uz ādu risks (piemēram, savācot izšļakstījumus vai ja ir šļakatu risks), vajadzīgi ķ</p> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                          |                     |               |         |          |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|---------|----------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D | Produkta kods       | 470704-BE02   | Lapa:   | 6/17     |
| Versija                          | 2.01                     | Publicēšanas datums | 19 Maijs 2025 | Formāts | Latvija  |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |                     |               | Valoda  | LATVIEŠU |
|                                  |                          |                     |               |         | (Latvia) |

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skatīt standartu:      | Elpošanas aizsardzība: EN 529<br>Cimdi: EN 420, EN 374<br>Acu aizsardzība: EN 166<br>Filtrējoša pusmaska: EN 149<br>Filtrējoša pusmaska ar vārstu: EN 405<br>Pusmaska: EN 140 papildu filtrs<br>Pilna sejas maska: EN 136 papildu filtrs<br>Daļiņu filtri: EN 143<br>Gāzes/kombinētie filtri: EN 14387      |
| Vides riska pārvaldība | Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim. |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Agregātvienība                                     | Šķidrums.                                                  |
| Krāsa                                              | Dzintara. [Gaišs]                                          |
| Smarža                                             | Nesatur smaržvielas                                        |
| Smaržas sliekšnis                                  | Nav pieejams.                                              |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                     | Nav pieejams.                                              |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | Nav pieejams.                                              |
| Uzliesmojamība                                     | Nav pieejams.                                              |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža     | Nav pieejams.                                              |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | Slēgtā tīģeļa: >185°C (>365°F) [Penskis-Martens ASTM D 93] |
| Pašaizdegšanās temperatūra                         |                                                            |

| Sastāvdaļas nosaukums                                                            | °C  | °F  | Metode |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|
| Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts | 365 | 689 |        |

|                         |                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noārdīšanās temperatūra | Nav pieejams.                                                                                           |
| pH                      | Nav piemērojams.                                                                                        |
| Kinematiskā viskozitāte | Kinematiskā: 37.8 mm²/s (37.8 cSt) pie 40°C<br>Kinematiskā: 7.2 uz 8.3 mm²/s (7.2 uz 8.3 cSt) pie 100°C |

Šķīdība

| Vielas | Rezultāts  |
|--------|------------|
| ūdens  | Nešķīstošs |

Sadalīšanās koeficients n-oktānola – ūdens sistēmā (log Vērtība)

Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

| Sastāvdaļas nosaukums                                                         | Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā |       |             | Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā |     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------------|------------------------------------|-----|--------|
|                                                                               | mm Hg                              | kPa   | Metode      | mm Hg                              | kPa | Metode |
| Destilāts (naftas), hīdrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju                 | <0.07501                           | <0.01 | ASTM D 5191 |                                    |     |        |
| naftas smērēļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata             | <0.07501                           | <0.01 | ASTM D 5191 |                                    |     |        |
| Naftas ziezeļļas, C20-50 pēc hidroapstrādes, pamatsastāvdaļa ir neitrāla eļļa | <0.07501                           | <0.01 | ASTM D 5191 |                                    |     |        |
| Naftas destilāti, ar                                                          | <0.07501                           | <0.01 | ASTM D 5191 |                                    |     |        |

|                                 |                          |                     |               |         |          |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|---------|----------|
| Produkta nosaukums              | Castrol Magnatec 0W-20 D | Produkta kods       | 470704-BE02   | Lapa:   | 7/17     |
| Versija                         | 2.01                     | Publicēšanas datums | 19 Maijs 2025 | Formāts | Latvija  |
| lepiekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |                     |               | Valoda  | LATVIEŠU |
|                                 |                          |                     |               |         | (Latvia) |

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

|                                    |                                                                    |          |       |             |  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------|--|
|                                    | šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija         |          |       |             |  |
|                                    | Naftas destilāti, attīrīti ar šķīdinātāju, smago parafīnu frakcija | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 |  |
| Blīvums un/ vai Relatīvais blīvums | <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) pie 15°C                                    |          |       |             |  |
| Relatīvais tvaika blīvums          | Nav pieejams.                                                      |          |       |             |  |
| Dalīņu īpašības                    |                                                                    |          |       |             |  |
| Vidējais dalīņu lielums            | Nav piemērojams.                                                   |          |       |             |  |
| 9.2 Cita informācija               |                                                                    |          |       |             |  |
| Iztvaikošanas ātrums               | Nav pieejams.                                                      |          |       |             |  |
| Sprādzienbīstamība                 | Nav pieejams.                                                      |          |       |             |  |
| Oksidēšanas īpašības               | Nav pieejams.                                                      |          |       |             |  |
| Sabiezēšanas temperatūra           | -45 °C                                                             |          |       |             |  |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

|                                   |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaģētspēja                  | Šim produktam nav pieejami specifiski testa dati. Papildus informācijai skatiet "Nevēlamie apstākļi un nesaderīgie materiāli".                                      |
| 10.2 Ķīmiskā stabilitāte          | Produkts ir stabils.                                                                                                                                                |
| 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība | Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.<br>Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem, bīstama polimerizācija nenotiks. |
| 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās | Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām).                                                                                 |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli         | Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli.                                                                                            |
| 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti | Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.                                                           |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte

| Produkta/<br>sastāvdaļas<br>nosaukums                                   | Rezultāts /<br>Veids                  | Testa avots /<br>Numurs |     | Sugas  | Deva        | Iedarbība | Piezīmes                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----|--------|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| Destilāts (naftas),<br>hidrēts, ar augstu<br>parafīnu koncentrāciju     | LC50 ieelpojot<br>Putekļi un<br>migla | OECD                    | 403 | Žurka  | >5 mg/l     | 4 stundas | Pamatojoties<br>uz<br>pētījumiem<br>ar līdzīgām<br>vielām. |
|                                                                         | LD50 Caur<br>ādu                      | OECD                    | 402 | Trusis | >5000 mg/kg | -         | Pamatojoties<br>uz<br>pētījumiem<br>ar līdzīgām<br>vielām. |
|                                                                         | LD50 Caur<br>muti                     | OECD                    | 401 | Žurka  | >5000 mg/kg | -         | Pamatojoties<br>uz<br>pētījumiem<br>ar līdzīgām<br>vielām. |
| naftas smēreļļas,<br>C15-30, hidroģenētās,<br>neitrālās uz eļļas pamata | LC50 ieelpojot<br>Putekļi un<br>migla | OECD                    | 403 | Žurka  | >5 mg/l     | 4 stundas | Pamatojoties<br>uz<br>pētījumiem<br>ar līdzīgām            |

|                                     |                          |                        |               |                    |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|--------------------|
| Produkta<br>nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D | Produkta<br>kods       | 470704-BE02   | Lapa: 8/17         |
| Versija                             | 2.01                     | Publicēšanas<br>datums | 19 Maijs 2025 | Formāts<br>Latvija |
| Iepriekšējās<br>publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       | (Latvia)               | Valoda        | LATVIEŠU           |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                                                                              |                                 |      |     |       |             |           |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----|-------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                              | LD50 Caur ādu                   | OECD | 402 | Žurka | >2000 mg/kg | -         | vielām.<br>Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |
|                                                                              | LD50 Caur muti                  | OECD | 401 | Žurka | >5000 mg/kg | -         | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.            |
| Naftas ziežēļas, C20-50 pēc hidroapstrādes, pamatsastāvdaļa ir neitrāla eļļa | LC50 ieelpojot Putekļi un migla | OECD | 403 | Žurka | >5 mg/l     | 4 stundas | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.            |
|                                                                              | LD50 Caur ādu                   | OECD | 402 | Žurka | >5000 mg/kg | -         | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.            |
|                                                                              | LD50 Caur muti                  | OECD | 423 | Žurka | >5000 mg/kg | -         | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.            |

Akūtās toksicitātes novērtējums

Nav pieejams.

Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkta/<br>sastāvdaļas<br>nosaukums                                        | Testa avots / Testa numurs |     | Sugas  | Veids / Rezultāts                            |  | Testa koncentrācija | Piezīmes                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|--------|----------------------------------------------|--|---------------------|------------------------------------------------|
| Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju                | OECD                       | 405 | Trusis | Acis - Nav kairinošs, iedarbojoties uz acīm. |  | -                   | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |
|                                                                              | OECD                       | 404 | Trusis | Āda - Mēreni kairinošs                       |  | -                   | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata            | OECD                       | 405 | Trusis | Acis - Nav kairinošs, iedarbojoties uz acīm. |  | -                   | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |
|                                                                              | OECD                       | 404 | Trusis | Āda - Nav kairinošs, iedarbojoties uz ādu.   |  | -                   | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |
| Naftas ziežēļas, C20-50 pēc hidroapstrādes, pamatsastāvdaļa ir neitrāla eļļa | OECD                       | 405 | Trusis | Acis - Stipri kairinošs                      |  | -                   | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |
|                                                                              | OECD                       | 404 | Trusis | Āda - Nav kairinošs, iedarbojoties uz ādu.   |  | -                   | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |

Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

|                                  |                          |               |  |               |             |        |            |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|--|---------------|-------------|--------|------------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D |               |  | Produkta kods | 470704-BE02 |        | Lapa: 9/17 |
| Versija 2.01                     | Publicēšanas datums      | 19 Maijs 2025 |  | Formāts       | Latvija     | Valoda | LATVIEŠU   |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |               |  | (Latvia)      |             |        |            |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                | Veids | Testa avots / Testa numurs |     | Sugas       | Rezultāts                       | Piezīmes                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|-----|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju                 | āda   | OECD                       | 406 | Jūrascūciņa | Neizraisa paaugstinātu jutīgumu | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata             | āda   | OECD                       | 406 | Jūrascūciņa | Neizraisa paaugstinātu jutīgumu | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |
| Naftas ziezeļļas, C20-50 pēc hidroapstrādes, pamatsastāvdaļa ir neitrāla eļļa | āda   | OECD                       | 406 | Jūrascūciņa | Neizraisa paaugstinātu jutīgumu | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |

CILMES ŠŪNU MUTAGENITĀTE

| Produkta/<br>sastāvdaļas<br>nosaukums                                                     | Testa avots /<br>Testa numurs                                            | Šūna | Veids                    | Rezultāts                                               | Piezīmes                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Destilāts (naftas),<br>hidrēts, ar augstu<br>parafīnu koncentrāciju                       | 471 Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test                                | -    | Testa veids:<br>In vitro | Objekts: Baktērija<br>Negatīvs                          | Pamatojoties uz<br>pētījumiem ar<br>līdzīgām vielām. |
|                                                                                           | 473 <i>In vitro</i><br>Mammalian<br>Chromosomal<br>Aberration Test       | -    | Testa veids:<br>In vitro | Objekts: Zīdītājs -<br>nekonkrētas<br>sugas<br>Negatīvs | Pamatojoties uz<br>pētījumiem ar<br>līdzīgām vielām. |
|                                                                                           | 476 <i>In vitro</i><br>Mammalian Cell<br>Gene Mutation<br>Test           | -    | Testa veids:<br>In vitro | Objekts: Zīdītājs -<br>nekonkrētas<br>sugas<br>Negatīvs | Pamatojoties uz<br>pētījumiem ar<br>līdzīgām vielām. |
|                                                                                           | 474 Mammalian<br>Erythrocyte<br>Micronucleus<br>Test                     | -    | Testa veids:<br>In vivo  | Objekts: Zīdītājs -<br>nekonkrētas<br>sugas<br>Negatīvs | Pamatojoties uz<br>pētījumiem ar<br>līdzīgām vielām. |
| naftas smēreļļas,<br>C15-30, hidroģenētās,<br>neitrālās uz eļļas<br>pamata                | OECD 471<br>Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test                        | -    | Testa veids:<br>In vitro | Objekts: Baktērija<br>Negatīvs                          | Pamatojoties uz<br>pētījumiem ar<br>līdzīgām vielām. |
|                                                                                           | OECD 473 <i>In<br/>vitro</i> Mammalian<br>Chromosomal<br>Aberration Test | -    | Testa veids:<br>In vitro | Objekts: Zīdītājs -<br>nekonkrētas<br>sugas<br>Negatīvs | Pamatojoties uz<br>pētījumiem ar<br>līdzīgām vielām. |
|                                                                                           | OECD 476 <i>In<br/>vitro</i> Mammalian<br>Cell Gene<br>Mutation Test     | -    | Testa veids:<br>In vitro | Objekts:<br>Neprecizējot<br>Negatīvs                    | Pamatojoties uz<br>pētījumiem ar<br>līdzīgām vielām. |
|                                                                                           | OECD 474<br>Mammalian<br>Erythrocyte<br>Micronucleus<br>Test             | -    | Testa veids:<br>In vivo  | Objekts: Zīdītājs -<br>nekonkrētas<br>sugas<br>Negatīvs | Pamatojoties uz<br>pētījumiem ar<br>līdzīgām vielām. |
| Naftas ziezeļļas,<br>C20-50 pēc<br>hidroapstrādes,<br>pamatsastāvdaļa ir<br>neitrāla eļļa | OECD 473 <i>In<br/>vitro</i> Mammalian<br>Chromosomal<br>Aberration Test | -    | Testa veids:<br>In vitro | Objekts: Zīdītājs -<br>nekonkrētas<br>sugas<br>Pozitīvs | Pamatojoties uz<br>pētījumiem ar<br>līdzīgām vielām. |
|                                                                                           | OECD 471<br>Bacterial<br>Reverse<br>Mutation Test                        | -    | Testa veids:<br>In vitro | Objekts: Baktērija<br>Negatīvs                          | Pamatojoties uz<br>pētījumiem ar<br>līdzīgām vielām. |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                                                            |   |                       |                                       |          |                                                |
|------------------------------------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------|----------|------------------------------------------------|
| OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test | - | Testa veids: In vitro | Objekts: Zīdītājs - nekonkrētas sugas | Negatīvs | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |
| OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test           | - | Testa veids: In vivo  | Objekts: Zīdītājs - nekonkrētas sugas | Negatīvs | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |

Kancerogēnums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                | Testa avots / Testa numurs |     | Sugas | Veids    | Iedarbība | Rezultāts | Piezīmes                                       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-------|----------|-----------|-----------|------------------------------------------------|
| Destilāts (naftas), hīdrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju | OECD                       | 451 | Pele  | Caur ādu | -         | Negatīvs  | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                               | Testa avots / Testa numurs |     | Sugas | Veids     | Iedarbība | Attīstības | Grūtnieces toksicitāte | Auglība  | Piezīmes                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-------|-----------|-----------|------------|------------------------|----------|------------------------------------------------|
| Destilāts (naftas), hīdrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju                | OECD                       | 421 | Žurka | Caur muti | -         | Negatīvs   | Negatīvs               | Negatīvs | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |
| Naftas ziezeļas, C20-50 pēc hidroapstrādes, pamatsastāvdaļa ir neitrāla eļļa | OECD                       | 421 | Žurka | Caur muti | -         | Negatīvs   | Negatīvs               | Negatīvs | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām. |

Bīstamība ieelpojot

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                               | Rezultāts                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Destilāts (naftas), hīdrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju                | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata            | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| Naftas ziezeļas, C20-50 pēc hidroapstrādes, pamatsastāvdaļa ir neitrāla eļļa | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

**Secinājums/kopsavilkums** Nav klasificēts. Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Secinājums/kopsavilkums** Nav pieejams.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** Paredzētie uzņemšanas veidi: Caur muti, Caur ādu, Ieelpojot, Acis.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

|                 |                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ieelpojot       | Zemā izgarojumu spiediena dēļ to ieelpošana apkārtējos apstākļos parasti nerada problēmas. |
| Norīšana        | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                       |
| Saskare ar ādu  | Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.                                     |
| Saskare ar acīm | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                       |

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

|                 |                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ieelpojot       | Nav specifisku datu.                                                              |
| Norīšana        | Nav specifisku datu.                                                              |
| Saskare ar ādu  | Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>kairinājums<br>izzūšana<br>plaisāšana |
| Saskare ar acīm | Nav specifisku datu.                                                              |

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

|                                  |                          |               |  |               |             |        |             |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|--|---------------|-------------|--------|-------------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D |               |  | Produkta kods | 470704-BE02 |        | Lapa: 11/17 |
| Versija 2.01                     | Publicēšanas datums      | 19 Maijs 2025 |  | Formāts       | Latvija     | Valoda | LATVIEŠU    |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |               |  | (Latvia)      |             |        |             |

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ieelpojot                              | Pārmērīga gaisā esošu pilienu vai aerosolu iedarbība var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.                                                                                                                                                                                                             |
| Norīšana                               | Liela daudzuma vielas norīšana var izraisīt nelabumu un caureju.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Saskare ar ādu                         | Ilgstoša vai atkārtota saskare var radīt ādas bojājumus un izraisīt kairinājumu un/vai dermatītu.                                                                                                                                                                                                         |
| Saskare ar acīm                        | Saskarē ar acīm pastāv risks gūt pārejošu kodīguma sajūtu vai apsārtumu.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Iespējama hroniska ietekme uz veselību |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vispārīgi                              | IZMANTOTAS MOTOREĻĻAS<br>Degšanas produkti, kas rodas iekšdedzes dzinēju ekspluatācijas laikā, lietošanas laikā piesārņo motoreļļas. Izmantota motoreļļa var saturēt bīstamus komponentus, kas var izraisīt ādas vēzi. Tādēļ jāizvairās no biežas vai ilgstošas iedarbības un jāievēro higiēnas prasības. |
| Kancerogēnums                          | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mutagenitāte                           | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ietekme uz attīstību                   | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Iedarbība uz auglību                   | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                                                                                                                                                                                                      |

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                    | Testa avots / Testa numurs |     | Sugas    | Veids / Rezultāts       | Iedarbība  | Iedarbība | Piezīmes                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|----------|-------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju     | OECD                       | 201 | Aļģes    | Akūts EL50 >100 mg/l    | 72 stundas | -         | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.                         |
|                                                                   | OECD                       | 202 | Dafnijas | Akūts EL50 >10000 mg/l  | 48 stundas | -         | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.                         |
|                                                                   | OECD                       | 203 | Zivs     | Akūts LL50 >100 mg/l    | 96 stundas | -         | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.                         |
|                                                                   | OECD                       | 201 | Aļģes    | Hronisks NOEL ≥100 mg/l | 72 stundas | -         | Pamatojoties uz datiem, kas pieejami par šo vai saistītiem materiāliem |
|                                                                   | OECD                       | 211 | Dafnijas | Hronisks NOEL 10 mg/l   | 21 dienas  | -         | Pamatojoties uz pētījumiem ar līdzīgām vielām.                         |
| naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata | OECD                       | 202 | Dafnijas | Akūts EL50 >1000 mg/l   | 48 stundas | -         | Pamatojoties uz pētījumiem ar                                          |

|                                  |                          |                     |               |         |          |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|---------|----------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D | Produkta kods       | 470704-BE02   | Lapa:   | 12/17    |
| Versija                          | 2.01                     | Publicēšanas datums | 19 Maijs 2025 | Formāts | Latvija  |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |                     |               | Valoda  | LATVIEŠU |
|                                  |                          |                     |               |         | (Latvia) |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

|                                                                              |      |     |          |                                |            |   |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-----|----------|--------------------------------|------------|---|-----------------------------------------------|
|                                                                              | OECD | 201 | Aļģes    | Akūts ErL50 100 mg/l           | 72 stundas | - | Īdzīgām vielām.                               |
|                                                                              | OECD | 203 | Zivs     | Akūts LL50 >100 mg/l           | 96 stundas | - | Pamatojoties uz pētījumiem ar Īdzīgām vielām. |
|                                                                              | OECD | 201 | Aļģes    | Hronisks NOELR 100 mg/l        | 72 stundas | - | Pamatojoties uz pētījumiem ar Īdzīgām vielām. |
|                                                                              | OECD | 211 | Dafnijas | Hronisks NOELR 10 uz 1000 mg/l | 21 dienas  | - | Pamatojoties uz pētījumiem ar Īdzīgām vielām. |
| Naftas ziežēļas, C20-50 pēc hidroapstrādes, pamatsastāvdaļa ir neitrāla eļļa | OECD | 202 | Dafnijas | Akūts EL50 >10000 mg/l         | 48 stundas | - | Pamatojoties uz pētījumiem ar Īdzīgām vielām. |
|                                                                              | OECD | 203 | Zivs     | Akūts LL50 >100 mg/l           | 96 stundas | - | Pamatojoties uz pētījumiem ar Īdzīgām vielām. |
|                                                                              | OECD | 201 | Aļģes    | Akūts NOEL ≥100 mg/l           | 72 stundas | - | -                                             |
|                                                                              | OECD | 211 | Dafnijas | Hronisks NOEL ≥1000 mg/l       | 21 dienas  | - | Pamatojoties uz pētījumiem ar Īdzīgām vielām. |

Vides apdraudējumi Nav klasificēts kā bīstams

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Paredzams, ka grūti pakļaujas noārdīšanai.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                               | Testa avots / Testa numurs | Rezultāts - Iedarbība        | Piezīmes                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Destilāts (naftas), hidrēts, ar augstu parafīnu koncentrāciju                | OECD 301F                  | 31 % - Grūti - 28 dienas     | Pamatojoties uz pētījumiem ar Īdzīgām vielām. |
| Naftas ziežēļas, C20-50 pēc hidroapstrādes, pamatsastāvdaļa ir neitrāla eļļa | OECD 301F                  | 31 % - Piemītošs - 28 dienas | Pamatojoties uz pētījumiem ar Īdzīgām vielām. |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav sagaidāma šī produkta bioakumulācija vidē ar barības ķēžu starpniecību.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                  | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|------------|
| Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts | 9.2                | -   | Augsts     |

12.4 Mobilitāte augsnē

|                                                                   |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K <sub>oc</sub> ) | Nav pieejams.                                                    |
| Mobilitāte                                                        | Izšķīstījumi var iesūkties zemē, radot gruntsūdeņu piesārņojumu. |

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

|                                     |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības | Nav pieejams.                                                                                                        |
| Cita ekoloģiska informācija         | Izšķīstītā viela var veidot plēvi uz ūdens virsmas, kaitējot organismiem. Tāpat var pasliktināties skābekļa apmaiņa. |
| 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes    | Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                 |

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

| Produkts                         |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvietošanas paņēmieni           | Ja iespējams, parūpējieties, lai produkts tiktu pārstrādāts. Iznīcināt ar pilnvarotas personas/ atkritumu apglabāšanas uzņēmuma starpniecību saskaņā ar vietējiem noteikumiem. |
| Bīstami atkritumi                | Jā.                                                                                                                                                                            |
| Eiropas atkritumu katalogs (EWC) |                                                                                                                                                                                |
| Atkritumu kods                   | Atkritumu apzīmējums                                                                                                                                                           |
| 13 02 05*                        | nehlorētas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes                                                                                                       |

Tomēr, ja ir atkāpes no paredzētās lietošanas un/vai iespējama piesārņotāju klātbūtne, var būt vajadzīgs gala lietotājam piešķirt citu atkritumu apglabāšanas kodu.

Iepakojums

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvietošanas paņēmieni      | Ja iespējams, parūpējieties, lai produkts tiktu pārstrādāts. Iznīcināt ar pilnvarotas personas/ atkritumu apglabāšanas uzņēmuma starpniecību saskaņā ar vietējiem noteikumiem.                                                                                                |
| Īpaši piesardzības pasākumi | Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpņiem, notekgrāvjiem un kanalizāciju. |
| Norādes                     | Komisijas lēmums 2014/955/ES<br>Direktīva 2008/98/EK                                                                                                                                                                                                                          |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                  |                          |                     |               |               |             |             |          |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|----------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D |                     |               | Produkta kods | 470704-BE02 | Lapa: 14/17 |          |
| Versija                          | 2.01                     | Publicēšanas datums | 19 Maijs 2025 | Formāts       | Latvija     | Valoda      | LATVIEŠU |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |                     |               | (Latvia)      |             |             |          |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                            | ADR/RID              | ADN                  | IMDG                 | IATA                 |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs              | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | -                    | -                    | -                    | -                    |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Nē.                  | Nē.                  | Nē.                  | Nē.                  |
| Papildinformācija                          | -                    | -                    | -                    | -                    |

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav pieejams.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pieejams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | %       | Paredzētais lietojums [Pielietojums]                |
|--------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|
| cikloheksāns                   | <0.01   | 57 [Kontaktlīme, kuras pamatsastāvdaļa ir neoprēns] |
| niķelis                        | <0.0001 | 27                                                  |
| benzols                        | <0.0001 | 5                                                   |
|                                |         | 72                                                  |
| svina pulveris                 | <0.0001 | 72                                                  |

Marķējums

Nav piemērojams.

Citi normatīvie akti

Statuss, saskaņā ar REACH

Kā norādīts 1. sadaļā, uzņēmums pārdod šo produktu ES atbilstoši esošajām REACH prasībām.

Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b)

Visas sastāvdaļas ir aktīvas vai atbrīvotas.

Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIC)

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Kanādas reģistrs

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Japānas reģistrs (CSCL)

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs))

Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

|                                  |                          |               |         |               |             |             |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|---------|---------------|-------------|-------------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D |               |         | Produkta kods | 470704-BE02 | Lapa: 15/17 |
| Versija 2.01                     | Publicēšanas datums      | 19 Maijs 2025 | Formāts | Latvija       | Valoda      | LATVIEŠU    |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |               |         | (Latvia)      |             |             |

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

|                                                                           |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs)) | Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                                                               |
| Taivānas ķīmisko vielu saraksts (TKVS)                                    | Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                                                               |
| Sprāgstvielu prekursori                                                   | Nav piemērojams.                                                                                                                                     |
| Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)                                  | Nav iekļauts sarakstā.                                                                                                                               |
| Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)                          | Nav iekļauts sarakstā.                                                                                                                               |
| noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem                                   | Nav iekļauts sarakstā.                                                                                                                               |
| ES - Ietvarlīguma Direktīva par ūdeni – prioritārās vielas                | Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.                                                                                                        |
| Seveso direktīva                                                          | Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.                                                                                          |
| 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums                                        | Vienai vai vairākām vielām šajā maisījumā ir veikts maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums. Maisījumam ķīmiskās drošības novērtējums netika veikts. |

16. IEDAĻA: Cita informācija

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saīsinājumi un akronīmi | ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem<br>ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu<br>ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums<br>BCF = Biokoncentrēšanās faktors<br>CAS = Ķīmiskais referatīvais dienests<br>CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]<br>CSA = Ķīmiskās drošības nocērtējums<br>CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums<br>DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis<br>DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis<br>EINECS = Eiropas komerciālo ķīmisko vielu saraksts<br>ES = Iedarbības scenārijs<br>EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts<br>EWC = Eiropas atkritumu katalogs<br>GHS = Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma<br>IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija<br>IBC = Vidējas kravnesības konteiners<br>IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru<br>LogPow = oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms<br>MARPOL = 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem un tās 1978.gada protokols. ("Marpol" = jūras piesārņošana)<br>OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija<br>PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks<br>PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību<br>REACH = Ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, licencēšana un ierobežojumi [Regula (EK) Nr. 1907/2006]<br>RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu<br>RRN = REACH reģistrācijas numurs<br>SADT = Pašpaātrināšanās sadalīšanās temperatūra<br>SVHC = Ļoti lielas bažas izraisošas vielas<br>STOT-RE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība<br>STOT-SE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība<br>TWA = Vidējā noteiktā laika periodā<br>UN = Apvienotās nācījas<br>UVCB = Salikta ogļūdeņraža viela<br>GOS = Gaistošs organisks savienojums<br>vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela<br>Mainīgs = var saturēt vienu vai vairākas no sekojošajām vielām 64741-88-4 / RRN |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                          |                     |               |         |          |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|---------|----------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D | Produkta kods       | 470704-BE02   | Lapa:   | 16/17    |
| Versija                          | 2.01                     | Publicēšanas datums | 19 Maijs 2025 | Formāts | Latvija  |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |                     |               | Valoda  | LATVIEŠU |
|                                  |                          |                     |               |         | (Latvia) |

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikācija                         |                   | Pamatojums                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nav klasificēts.                      |                   |                                                                              |
| Saisināto H formulējumu pilns teksts  | H304              | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                            |
|                                       | H317              | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                        |
|                                       | H373              | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts | H413              | Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.                      |
|                                       | Aquatic Chronic 4 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija                  |
|                                       | Asp. Tox. 1       | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija                                            |
|                                       | Skin Sens. 1B     | ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija                                        |
|                                       | STOT RE 2         | TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija  |

Vēsture

Publicēšanas datums/  
Labojuma datums

19/05/2025.

Iepriekšējās publicēšanas datums

27/11/2024.

Sagatavoja:

Product Stewardship

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

Brīdinājums lasītājam

Ir veikti visi praktiski iespējamie pasākumi, lai nodrošinātu, lai šī datu lapa un tajā ietvertā informācija par veselību, drošību un vidi būtu precīza tālāk norādītajā datumā. Attiecībā uz šajā datu lapā ietverto datu un informācijas precizitāti vai pilnīgumu netiek sniegta nekāda tieša vai netieša garantija vai apgalvojumi.

Sniegtā informācija un ieteikumi attiecas uz gadījumiem, kad produktu pārdod, paredzot to attiecīgam lietojumam vai lietojumiem. Jūs drīkstat lietot produktu tikai norādītajiem nolūkiem, saskaņā ar BP Group padomiem.

Lietotāja pienākums ir novērtēt un lietot šo produktu droši, un ievērot visus piemērojamās tiesību aktus. BP Group nav atbildīga par jebkādiem bojājumiem vai ievainojumiem, kas rodas, izmantojot materiālu citādi nekā paredzēts, vai ieteikumu neievērošanas dēļ, vai materiālam raksturīgās bīstamības dēļ. To pircēju pienākums, kas to iegādājas nolūkā apgādāt trešo pusi lietošanai darbā, ir veikt visus vajadzīgos pasākumus, lai nodrošinātu, ka jebkurai personai, kas darbojas ar produktu vai lieto to, tiek sniegta šajā datu lapā ietvertā informācija. Darba devēja pienākums ir informēt nodarbinātos un citas personas par visiem šajā datu lapā aprakstītajiem apdraudējumiem un par visiem veicamajiem piesardzības pasākumiem. Varat sazināties ar BP Group, lai pārliecinātos, ka šis dokuments ir jaunākais pieejamais. Stingri aizliegts mainīt dokumentu.

|                                  |                          |                     |               |         |          |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|---------|----------|
| Produkta nosaukums               | Castrol Magnatec 0W-20 D | Produkta kods       | 470704-BE02   | Lapa:   | 17/17    |
| Versija                          | 2.01                     | Publicēšanas datums | 19 Maijs 2025 | Formāts | Latvija  |
| Iepriekšējās publicēšanas datums | 27 Novembris 2024.       |                     |               | Valoda  | LATVIEŠU |
|                                  |                          |                     |               |         | (Latvia) |