

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Toote nimetus | Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 |
| Toote kood | 467465-DE01 |
| Kemikaali ohutuskaart nr. | 467465 |
| Toote tüüp | Vedelik. |

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

| | |
|------------------------|---|
| Aine/segude kasutamine | Mootoriõli. Täpsemaid kasutusnõuandeid leiate vastavalt Tehniliste andmete lehelt või konsulteerimisel oma BP-esindajaga |
|------------------------|---|

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4 Hädaabitelefoni number

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| HÄDAABINUMBER | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
|---------------|---------------------------------------|

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

| | |
|--|------|
| Toote määramine | Segu |
| Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS] | |
| Klassifitseerimata. | |

Täpsema informatsiooni jaoks mõjude kohta tervisele ja sümptomite ning keskkonnaohu kohta vaadake peatükke 11 ja 12.

2.2 Märgistuselemendid

| | |
|--|---|
| Tunnussõna | Tunnussõna puudub. |
| Ohulaused | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Hoiatuslaused | |
| Vältimine | Mitterakendatav. |
| Reageerimine | Mitterakendatav. |
| Hoidmine | Mitterakendatav. |
| Kõrvaldamine | Mitterakendatav. |
| Ohtlikud koostisosad | Mitterakendatav. |
| Täiendavad märgistuse elemendid | Sisaldab C14-16-18 Alküülfenool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav. |
| EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) | |
| XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud | Mitterakendatav. |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|-----------|----------|-------|
| Toote nimetus | Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Toote kood | 467465-DE01 | Lehekülg: | 1/12 | |
| Version | 16 | Väljaandmiskuupäev | 1. Juuli 2024 | Formaat | Eesti | |
| Eelmise väljaande kuupäev | 29. Oktoober 2023. | | | (Estonia) | Language | EESTI |

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**Pakendi erinõuded**

| | |
|---|------------------|
| Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid | Mitterakendatav. |
| Kombatav ohumärk | Mitterakendatav. |

2.3 Muud ohud

| | |
|--|---|
| Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine | Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt. |
| Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele | See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid. |
| Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis | Rasva ärastav toime nahale. KASUTATUD MOOTORIÖLID Kasutatud mootoriõli võib sisaldada ohtlikke komponente, millel on potentsiaal põhjustada nahavähki. Vt. Toksikoloogiline informatsioon, käesoleva ohutusnõuete lehe Peatükk 11. |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Toote määratlemine Segu

Sünteesiline baasõli. Kõrgelt rafineeritud baasõli (IP 346 DMSO ekstrahheeritud < 3%). Lisaained toime tugevdamiseks

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | % | Klassifikatsioon | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d | Tüüp |
|---|---|-----------|--|---|------|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed | REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| Dets-1-een, trimeerid, hüdrokeenitud | REACH #: 01-2119486452-34 EÜ: 500-393-3 CAS: 157707-86-3 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| Dets-1-een, trimeerid, hüdrokeenitud | REACH #: 01-2119493949-12 EÜ: 500-393-3 CAS: 157707-86-3 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrokeenitud neutraalsed õli baseeruvad | REACH #: 01-2119474878-16 EÜ: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X | ≤5 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrotödelatud neutraalsed õli põhinevad | REACH #: 01-2119474889-13 EÜ: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5 | ≤5 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| Destillaadid (nafta), lahuses deparafiinitud kergelt parafiini sisaldav | REACH #: 01-2119480132-48 EÜ: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| C14-16-18 Alküülfenool | REACH #: 01-2119498288-19 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 | - | [1] |

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Toote nimetus Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Toote kood 467465-DE01 | Lehekülj: 2/12 |
| Versioon 16 | Väljaandmiskuupäev 1 Juuli 2024 | Formaat Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev 29 Oktoober 2023. | (Estonia) | Language EESTI |

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------------|--|
| Kokkupuude silmadega | Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmalausid tuleb hoida silmamunadest lahus, et tagada täielik loputamine. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi. |
| Naha kokkupuude | Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Hankida arstiabi kui ärritus areneb. |
| Sissehingamisel | Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. |
| Allaneelamine | Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. |
| Esmaabitöötajate kaitse | Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. |

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

| | |
|-----------------------------|--|
| Sissehingamisel | Aurude sissehingamine keskkonnatingimustel ei ole aurude madala rõhu tõttu harilikult probleemiks. |
| Allaneelamine | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |
| Naha kokkupuude | Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. |
| Kokkupuude silmadega | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

| | |
|-----------------------------|--|
| Sissehingamisel | Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| Allaneelamine | Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust. |
| Naha kokkupuude | Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi. |
| Kokkupuude silmadega | Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht. |

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

| | |
|--------------------------|--|
| Juhised arstidele | Ravi peaks üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud mõjude leevendamisele. |
|--------------------------|--|

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

| | |
|-----------------------------------|---|
| Sobivad kustutusvahendid | Tulekahju korral kasutage vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi kustutit või piserdusseadet. |
| Sobimatud kustutusvahendid | Mitte kasutada veejuga. Veejoa kasutamine võib põleva toote laiali pritsimise tõttu põhjustada tulekahju. |

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

| | |
|----------------------------------|--|
| Aine või segu ohud | Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. |
| Ohtlikud põlemisproduktid | Põlemissaadused võivad sisaldada: süsinikoksiidid (CO, CO ₂) |

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

| | |
|---|--|
| Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjajatele | Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. |
| Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele | Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset. |

| | | |
|---|--|-----------------------|
| Toote nimetus Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Toote kood 467465-DE01 | Lehekülg: 3/12 |
| Versioon 16 | Väljaandmiskuupäev 1 Juuli 2024 | Formaat Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev | 29 Oktoober 2023. | Language EESTI |
| | | (Estonia) |

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

| | |
|-----------------------|---|
| Tavapersonal | Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Põrandad võivad olla libedad; olge ettevaatlikud, et vältida kukkumist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. |
| Päästetöötajad | Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal". |

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

| | |
|-----------------------|---|
| Väike mahavool | Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. |
| Suur mahavool | Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. |

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kustutusmeetmed vt peatükk 5.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Vaadate punkti 12 keskkonnavalaste ettevaatusabinõude kohta.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

| | |
|---|---|
| Kaitsemeetmed | Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. |
| Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta | Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta põhjalikult peale käitlemist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu. |

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal kokkusobimatutest materjalidest (vaadate punkt 10). Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Ladusta ja kasuta toodet ainult selleks ette nähtud anumate/ seadmetega. Mitte hoiustada märgistamata pakendis.

| | |
|-------------------|--|
| Mittesobiv | Pikaajaline kokkupuude kõrgendatud temperatuuriga. |
|-------------------|--|

7.3 Erikasutus

| | |
|-------------------|--|
| Soovitused | Vt lõike 1.2 ja Kokkupuutestsenaariumid lisas, kui rakendatav. |
|-------------------|--|

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Töökeskkonna piirnormid | Ohuteguri piirnorm teadmata. |
|--------------------------------|------------------------------|

Kuigi kindlate komponentide tööalase kokkupuute limiidid võivad olla toodud selles osas, võivad toodetavas udus, aurus või tolmus esineda ka teised komponendid. Setõttu ei ole spetsiifilised tööalase kokkupuute limiidid rakendatavad tootele tervikuna ning on mõeldud ainult juhendumiseks.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Soovitavad seireprotseduurid | Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta. |
|-------------------------------------|---|

Bioloogilise kokkupuute indeksid

| | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|------------------|------------------|
| Toote nimetus | Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Toote kood | 467465-DE01 | Lehekülj: | 4/12 |
| Versioon | 16 | Väljaandmiskuupäev | 1 Juuli 2024 | Formaat | Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev | 29 Oktoober 2023. | | | Language | EESTI |
| | | | | | (Estonia) |

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

režiimid ning neist rangelt kinni pidada.

Kinda paksus:

Üldiseks kasutamiseks soovitame kindaid tüüpilise paksusega üle 0,35 mm.

Tuleb rõhutada, et kinda paksus ei ole kinda spetsiifilise kemikaali suhtes vastupidavuse hea näitaja, kuna kinda läbitungimise vastane tõhusus sõltub kinda materjali täpsest koostisest. Kinda valik peab seetõttu põhinema ka ülesande vajaduste kaalumisel ja läbistusaegade teadmisel.

Kinda paksus võib erineda ka sõltuvalt kinda tootjast, kinda tüübist ja kinda mudelist. Seetõttu tuleb ülesande jaoks sobivaima kinda valimise kindlustamiseks alati arvestada tootja tehniliste andmetega.

Märkus: Sõltuvalt teostatavast tegevusest võivad spetsiifiliste ülesannete jaoks olla vajalikud erineva paksusega kindad. Näiteks:

- Õhemad kindad (kuni 0,1 mm või alla selle) võivad olla vajalikud juhul, kui nõutav on osavuse kõrgem tase. Siiski pakuvad need kindad tõenäoliselt vaid lühiajalist kaitset ning on harilikult mõeldud vaid ühekordseks kasutamiseks ja visatakse seejärel ära.

- Paksemad kindad (kuni 3 mm või enam) võivad olla vajalikud mehaanilise (ja ka keemilise) ohu korral, st kulumise või läbitorke võimaluse korral.

Nahk ja keha

Kaitseriietuse kandmine on tööstuses hea tava.

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

Puuvillased või polüester/puuvillased tööülikonnad kaitsevad ainult kergete pindmiste kokkupuudete eest, mis ei imendu läbi riiete nahani. Tööülikondasid tuleb regulaarselt pesta. Kui nahaga kokkupuute oht on suur (nt lekete koristamine või kui on olnud pritsmeid), on kohustuslik kanda kemikaalidekindlat põlle ja/või läbimatuid keemiaülikondasid ning saapaid.

Järgige standardeid:

Hingamisteede kaitsmine: EN 529

Kindad: EN 420, EN 374

Silmade kaitse: EN 166

Filtriv poolmask: EN 149

Klapiga filtriv poolmask: EN 405

Poolmask: EN 140 plussfilter

Täismask: EN 136 plussfilter

Osakeste filtrid: EN 143

Gaasi-/kombineeritud filtrid: EN 14387

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasikraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|---|---|
| Füüsikaline olek | Vedelik. |
| Värvus | Merevaik. |
| Lõhn | Ei ole saadaval. |
| Lõhnalävi | Ei ole saadaval. |
| Sulamis-/külmumispunkt | Ei ole saadaval. |
| Keemise algpunkt ja keemivahemik | Ei ole saadaval. |
| Süttivus | Ei ole saadaval. |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir | Ei ole saadaval. |
| Leekpunkt | Suletud tiigli: 210°C (410°F) [Pensky-Marterns] |
| Isesüttimistemperatuur | |

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-40 A3/B4

Toote kood 467465-DE01

Lehekülj:
6/12

Versioon 16 **Väljaandmiskuupäev** 1 Juuli 2024

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 29 Oktoober 2023.

(Estonia)

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

| Koostisosa nimetus | °C | °F | Meetod |
|--|--------------|------------------|-------------|
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated | 343 kuni 369 | 649.4 kuni 696.2 | ASTM D 2159 |
| Dets-1-een, homopolümeer, hüdrogeenitud dets-1-een, oligomeerid, hüdrogeenitud | 343 kuni 369 | 649.4 kuni 696.2 | ASTM D 2159 |
| Dets-1-een, homopolümeer, hüdrogeenitud dets-1-een, oligomeerid, hüdrogeenitud | 343 kuni 369 | 649.4 kuni 696.2 | ASTM D 2159 |
| Polübuteen (Isobuteen/buteeni kopolümeer) | 215 | 419 | EU A.15 |

Lagunemistemperatuur

Ei ole saadaval.

pH

Mitterakendatav.

Kinemaatiline viskoossus

Kinemaatiline: 75.6 mm²/s (75.6 cSt) juures 40°CKinemaatiline: 13 kuni 14 mm²/s (13 kuni 14 cSt) juures 100°C

Lahustuvus

| Meedia | Tulemus |
|--------|-------------|
| vesi | Lahustumatu |

N-oktanol/vee jaotuskoefitsient (log Väärtus)

Mitterakendatav.

Aururõhk

0.01 kPa

Tihedus ja/või Suhteline tihedus

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) juures 15°C

Auru suhteline tihedus

Ei ole saadaval.

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus

Mitterakendatav.

9.2 Muu teave

Aurustumiskiirus

Ei ole saadaval.

Plahvatusohtlikkus

Ei ole saadaval.

Oksüdeerivus

Ei ole saadaval.

Voolamispunkt

-45 °C

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Selle toote jaoks ei ole spetsiifilisi testimisandmeid saadaval. Lisateabe saamiseks vt Vältitavad tingimused ja Ühildumatud materjalid.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on püsiv.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

[Ägeda mürgituse hinnangud](#)

| | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|-----------|-----------|
| Toote nimetus | Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Toote kood | 467465-DE01 | Lehekülg: | 7/12 |
| Version | 16 | Väljaandmiskuupäev | 1 Juuli 2024 | Formaat | Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev | 29 Oktoober 2023. | | | Language | EESTI |
| | | | | | (Estonia) |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

| Toote/koostisosa nimi | Suukaudne (mg/kg) | Nahakaudne (mg/kg) | Sissehingamine (gaasid) (ppm) | Sissehingamine (aurud) (mg/l) | Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l) |
|---------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Pika ahelaga alküülfenool | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Hingamiskahjustus

| Toote/koostisosa nimi | Tulemus |
|--|-------------------------------------|
| Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Dets-1-een, homopolümeer, hüdrogeenitud dets-1-een, oligomeerid, hüdrogeenitud | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õil baseeruvad | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrotöödeldud neutraalsed õil põhinevad | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |
| Destillaadid (nafta), lahuses deparafiinitud kergelt parafiini sisaldav | HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria |

Kokkuvõte/järeldus

Klassifitseerimata. Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sisenemise teed on aimatavad: Suukaudne, Nahakaudne, Sissehingamisel, Silmad.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamisel

Aurude sissehingamine keskkonnatingimustel ei ole aurude madala rõhu tõttu harilikult probleemiks.

Allaneelamine

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Naha kokkupuude

Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.

Kokkupuude silmadega

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sissehingamisel

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Allaneelamine

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Naha kokkupuude

Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
kuivus
löhenemine

Kokkupuude silmadega

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Sissehingamisel

Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Allaneelamine

Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.

Naha kokkupuude

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi.

Kokkupuude silmadega

Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Üldine

KASUTATUD MOOTORIÖLID
Sisepõlemismootorite tööst tulenevad põlemissaadused saastavad mootoriõlisid nende kasutamise ajal. Kasutatud mootoriõli võib sisaldada ohtlikke komponente, millel on potentsiaal põhjustada nahavähki. Seetõttu tuleb vältida sagedast või pikaajalist kokkupuudet igat liiki ja marki kasutatud mootoriõliga ning järgida kõrgeid isikliku hügieeni standardeid.

Kantserogeensus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Arenghäired

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Toime viljakusele

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Toote nimetus Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Toote kood 467465-DE01 | Lehekülj: 8/12 |
| Versioon 16 | Väljaandmiskuupäev 1 Juuli 2024 | Formaat Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev 29 Oktoober 2023. | (Estonia) | Language EESTI |

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Ei ole saadaval.

Remarks - Ei ole saadaval.
Endokriinfunktsiooni kahjustavad omadused inimeste tervisele Kokkuvõtte/järeldus 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Keskonnaohud Pole klassifitseeritud kui ohtlik

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Arvatavasti aeglaselt lagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei peeta bioakumuleeruvaks keskkonda läbi toitumisahela.

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K_{oc}) Ei ole saadaval.

Liikuvus Lekked võivad tungida pinnasesse, põhjustades põhjaveereostust.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Ei ole saadaval.

Remarks - Ei ole saadaval.

Endokriinfunktsiooni kahjustavad omadused keskkonnale Kokkuvõtte/järeldus

Muu ökoloogiline teave Lekked võivad moodustada kihi veepinnal, põhjustades füüsilisi kahjustusi organismidele. Samuti võib olla häiritud hapnikuringlus.

12.7 Muud kahjulikud mõjud Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid Võimaluse korral korraldage toote taaskasutus. Kõrvaldage volitatud isiku/liitsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

Ohtlikud jäätmed Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus |
|------------|--|
| 13 02 08* | Muud mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid |

Samas aga võib planeeritud kasutusviisist kõrvalekaldumise ja/või potentsiaalsete saasteainete sisalduse tõttu olla nõutav alternatiivse jäätmekõrvalduskoodeksi rakendamine lõppkasutaja poolt.

Pakend

Kõrvaldusmeetodid Võimaluse korral korraldage toote taaskasutus. Kõrvaldage volitatud isiku/liitsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

Eriised ettevaatusabinõud Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Viited Komisjoni määrus 2014/955/EL
 Direktiiv 2008/98/EÜ

| | | |
|--|--|-----------------------|
| Toote nimetus Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Toote kood 467465-DE01 | Lehekülg: 9/12 |
| Versioon 16 | Väljaandmiskuupäev 1 Juuli 2024 | Formaat Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev 29 Oktoober 2023. | (Estonia) | Language EESTI |

14. JAGU. Veonõuded

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | - | - | - | - |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | - | - | - | - |
| 14.4 Pakendirühm | - | - | - | - |
| 14.5 Keskkonnoahud | Ei. | Ei. | Ei. | Ei. |
| Lisateave | - | - | - | - |

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole saadaval.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)

[XIV lisa](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[Väga ohtlikud ained](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud](#)

| Toote/koostisosa nimi | % | Tähistus [Kasutamine] |
|--|---------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Sükloheksaan | <0.01 | 57 [Neopreenipõhine kontaktiliim] |
| tolueen | <0.001 | 48 |
| nikkel | <0.001 | 27 |
| pliiipulber | <0.0001 | 72 |

Märgistus Mitterakendatav.

Teised eeskirjad

REACH staatus

Firma müüb, nagu on määratud Osas 1, toodet EL-s vastavalt KEHTIVUSALA kehtivatele nõuetele.

Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Austraalia loend (AIIC)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Kanada register

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Hiina register (IECSC)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Jaapani register (CSCL)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Korea register (KECI)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Filipiinide register (PICCS)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Taiwani keemiliste ainete nimekiri (TCSI)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Lõhkeainete lähteained

Mitterakendatav.

[Osoonikihti kahandavad ained \(1005/2009/EL\)](#)

Mitte loetletud.

| | | |
|---|--|------------------------|
| Toote nimetus Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Toote kood 467465-DE01 | Lehekülj: 10/12 |
| Versioon 16 | Väljaandmiskuupäev 1 Juuli 2024 | Formaat Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev | 29 Oktoober 2023. | Language EESTI |
| | (Estonia) | |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

[Eelnev informeeritud nõusolek \(PIC\) \(649/2012/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

[EÜ Veepoliitikaalase tegevusraamistiku direktiiv - Prioriteetsed ained](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[Seveso Direktiiv](#)

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu ühe või mitme koostisosa suhtes on läbi viidud kemikaaliohutuse hindamine. Segu suhtes ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
 ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
 ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
 BCF = Biokontsentratsiooni faktor
 CAS = Chemical Abstracts' teenistus
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
 Kemikaalide ohutuse hindamine
 Kemikaalide ohutusaruanne
 DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
 DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
 EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
 Kokkupuutesenaarium
 EUH-lause = CLP eriohulause
 EJK = Euroopa jäätmekataloog
 GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
 IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon
 IBC = hulgikauba vahekonteiner
 IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
 LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoeffitsiendi logaritmi
 MARPOL = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
 OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]
 RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
 RRN = REACH registreerimisnumber
 Isekiirenev lagunemistemperatuur
 Väga ohtlikud ained
 STOT -RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
 STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
 TWA = Ajas kaalutud keskmine
 ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
 UVCB = Kompleksne süsivesiniku aine
 LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
 Erinev = võib sisaldada ühte või mitut järgmistest 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

[Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele \(EÜ\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| | | |
|---|--|------------------------|
| Toote nimetus Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Toote kood 467465-DE01 | Lehekülj: 11/12 |
| Versioon 16 | Väljaandmiskuupäev 1 Juuli 2024 | Formaat Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev | 29 Oktoober 2023. | Language EESTI |
| | | (Estonia) |

16. JAGU. Muu teave

| Klassifikatsioon | Põhjendus |
|---|--|
| Klassifitseerimata. | |
| Lühendatud H-lauset täistekst | H304 H317 H373 |
| Klassifikatsioonide [CLP/ GHS] täistekst | Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 |
| | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria |

Ajalugu

| | |
|--|---------------------|
| Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev | 01/07/2024. |
| Eelmise väljaande kuupäev | 29/10/2023. |
| Valmistatud (kelle poolt) | Product Stewardship |

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Märkus lugejale

Rakendatud on kõik praktiliselt mõistlikud abinõud tagamaks, et käesolev infoleht ja siintoodud tervise-, ohutus- ja keskkonnainfo on õige alltoodud kuupäeva seisuga. Käesoleval infolehel toodud andmete ja informatsiooni õigsuse ja terviklikkuse kohta ei anta ei otsest ega kaudset garantiid ega kinnitust.

Antud andmed ja nõuanded kehtivad toote müümisel märgitud rakendusotstarbeks või -otstarveteks. BP Groupilt nõu küsimata, ei või te kasutada toodet millekski muuks, kui määratud rakenduse või rakenduste jaoks.

Kasutaja on kohustatud hindama ja kasutama seda toodet ohutult ning järgima kõiki kehtivaid seadusi ja regulatsioone. BP Grupp ei vastuta kahjustuste või vigastuste eest, mis tulenevad muust kasutusest peale materjali märgitud kasutusotstarbe, soovitude mittejärgimisest või materjali olemusest tulenevatest ohtudest. Toote ostjad tarnimiseks kolmandale osapoolele tööl kasutamiseks on kohustatud astuma kõik vajalikud sammud tagamaks, et kõikidele toodet käsitlevatele või kasutavatele isikutele edastatakse käesoleval lehel toodud info. Tööandjad on kohustatud teavitama töötajaid ja teisi isikuid, keda see võib mõjutada, kõikidest käesoleval lehel kirjeldatud ohtudest ja rakendatavatest ettevaatusabinõudest.

Käesoleva dokumendi värskemaks versiooniks olemises veendumiseks võite võtta ühendust BP Grupiga. Selle dokumendi muutmine on rangelt keelatud.

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Toote nimetus Castrol EDGE 0W-40 A3/B4 | Toote kood 467465-DE01 | Lehekülg: 12/12 |
| Versioon 16 | Väljaandmiskuupäev 1 Juuli 2024 | Formaat Eesti |
| Eelmise väljaande kuupäev 29 Oktoober 2023. | | Language EESTI |
| | | (Estonia) |