

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL |
| Produkto kodas | 470183-BE02 |
| SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Nr. | 470183 |
| Produkto tipas | Skystis. |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|--|--|
| Cheminės medžiagos/ mišinio paskirtis | Variklio alyvos. Dėl produkto konkretaus panaudojimo žiūrėkite atitinkamą Techninių duomenų žiniaraštį arba pasikonsultuokite su mūsų kompanijos atstovu. |
|--|--|

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

1.4 Pagalbos telefono numeris

| | |
|--|---------------------------------------|
| TELEFONAS SKUBIAI INFORMACIJAI SUTEIKTI | Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) |
|--|---------------------------------------|

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

| | |
|---|---------|
| Produkto apibrėžimas | Mišinys |
| Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) | |
| Neklasifikuota. | |

Žr. 11 ir 12 skyrius, kuriuose pateikta išsamesnė informacija apie poveikį sveikatai, simptomus bei aplinkai keliamus pavojus.

2.2 Ženklavimo elementai

| | |
|----------------------------------|---|
| Signalinis žodis | Nėra. |
| Pavojingumo frazės | Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| Atsargumo frazės | |
| Prevencinės | Netaikoma. |
| Atoveikis | Netaikoma. |
| Sandėliavimas | Netaikoma. |
| Šalinimas | Netaikoma. |
| Pavojingi ingredientai | Netaikoma. |
| Papildomi etiketės elementai | Sudėtyje yra C14-16-18 Alkilfenolis. Gali sukelti alerginę reakciją. Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius. |

[ES Reglamentas \(EB\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

| | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|-------|----------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: 1/21 | | | |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva | Kalba | LIETUVIŲ |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | | (Lithuania) | | |

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

Netaikoma.

Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais

Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų

Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neatitinka PBT arba vPvB kriterijų, numatytų EB reglamento Nr. 1907/2006, XIII priedo nuostatose.

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

Kiti neklasifikuojami pavojai

Sausina odą.
PANAUDOTA VARIKLIO ALYVA
Panaudotoje alyvoje gali būti kenksmingų elementų, kurie gali sukelti odos vėžį. Žiūrėkite šio saugos duomenų lapo 11 skyrių „Toksikologinė informacija“.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Produkto apibrėžimas

Mišinys

Labai rafinuota bazinė alyva (IP 346 DMSO ekstrakto < 3%). Sintetinė bazinė alyva. Patentuoti eksploatacinių savybių gerinimo priedai.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Identifikatoriai | % | Klasifikacija | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ | Tipas |
|--|---|-----------|-------------------|--|---------|
| Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis | REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeksas: 649-467-00-8 | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| 1-Decenas, homopolimeras, hidrogenuotas | REACH #: 01-2119486452-34 EB: 500-183-1 CAS: 68037-01-4 | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Dec-1-enas, trimerai, hidrogenuotas | REACH #: 01-2119486452-34 EB: 500-393-3 CAS: 157707-86-3 | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Dec-1-enas, trimerai, hidrogenuotas | REACH #: 01-2119493949-12 EB: 500-393-3 CAS: 157707-86-3 | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų | REACH #: 01-2119474878-16 EB: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeksas: 649-482-00-X | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Tepimo alyvos (naftos), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios, alyvos pagrindu | REACH #: 01-2119474889-13 EB: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeksas: 649-483-00-5 | ≤10 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, | EB: 500-183-1 CAS: 68037-01-4 | ≤10 | Neklasifikuota. | - | [2] |

Produkto pavadinimas Castrol EDGE 0W-30 LL

Produkto kodas 470183-BE02

Puslapis: 2/21

Versija 1.02 **Išleidimo data** 20 Rugspjūtis 2025

Formatas Lietuva

Kalba LIETUVIŲ

Ankstesnio leidimo data 8 Rugsėjis 2023.

(Lithuania)

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

| | | | | | |
|---|---|------|--|---|---------|
| oligomerai, hidrinti Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | REACH #: 01-2119486452-34 EB: 500-183-1 CAS: 68037-01-4 | ≤10 | Neklasifikuota. | - | [2] |
| Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai | REACH #: 01-2119471299-27 EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeksas: 649-474-00-6 | ≤5 | Neklasifikuota. | - | [2] |
| Distiliatai (naftos) deparafinuoti tirpiklyje, lengvieji, parafininiai | REACH #: 01-2119480132-48 EB: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeksas: 649-469-00-9 | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| C14-16-18 Alkilfenolis | REACH #: 01-2119498288-19 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 | - | [1] |

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekimas į akis

Susilietus, nedelsiant plaukite akis 15 minučių gausiu vandens kiekiu. Akių vokus reikia atitraukti nuo akies obuolio, kad akis būtų tinkamai praskalauta. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Kreipkitės medicininės pagalbos.

Susilietimas su oda

Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai. Sudirginimui didėjant kreipkitės medicininės pagalbos.

Įkvėpus

Įkvėpus, išveskite į gryną orą. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

Nurijimas

Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės

Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpus

Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.

Nurijimas

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda

Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.

Patekimas į akis

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Įkvėpus

Per ilgą įkvepiamasis ore esančių aerozolio lašelių poveikis gali sudirginti kvėpavimo traktą.

Nurijimas

Prarytas didelis kiekis gali sukelti šleikštulį ir viduriavimą.

Susilietimas su oda

Ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas gali i graužti poodinį riebalinį sluoksnį ir sudirginti odą ir/ arba sukelti dermatitą.

Patekimas į akis

Potenciali laikino aštraus skausmo ar paraudimo rizika, įvykus atsitiktiniam kontaktui su akimis.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Pastabos gydytojui

Paprastai gydymas turėtų būti simptomatinis, siekiant sumažinti bet kokią neigiamą poveikį. Įkvėpus degimo metu susidariusius skaidymosi produktus, simptomai gali atsirasti vėliau. Apsinuodijusiam asmeniui medicininė priežiūra gali būti reikalinga 48 valandas.

| | | | | |
|--------------------------------|--|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: 3/21 |
| Versija 1.02 | Išleidimo data 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas Lietuva | | Kalba LIETUVIŲ |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | (Lithuania) | | |

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gaisro atveju naudokite putų, sausųjų cheminių medžiagų arba angliarūgšties gesintuvą arba purkštuvą.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite vandens srovės. Stipri vandens srovė gali ištaškyti degantį produktą ir ugnis gali išplisti.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai

Degimo metu gali susidaryti šie produktai: anglies oksidai (CO, CO₂) azoto oksidai (NO, NO₂.ir kt.)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams

Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos.

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams

Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Grindys gali būti slidžios; būkite atidūs, kad nepargriūtumėte. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Pagalbos teikėjams

Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedidelis išsiliejimas

Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

Didelis išsiliejimas

Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Dėl priešgaisrinių priemonių žr. 5 dalį. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. 12-me skyriuje žr. dėl aplinkosauginių perspėjimų. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės

Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Po naudojimo kruopščiai nusiprauskite. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

Produkto pavadinimas Castrol EDGE 0W-30 LL

Produkto kodas 470183-BE02

Puslapis: 4/21

Versija 1.02 **Išleidimo data** 20 Rugspjūtis 2025

Formatas Lietuva

Kalba LIETUVIŲ

Ankstesnio leidimo data 8 Rugsėjis 2023.

(Lithuania)

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skyrių). Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Saugoti ir naudoti tik įrenginiuose/talpyklose, skirtuose naudoti su šiuo produktu. Nelaikykite pakuotėse be etikečių.

Netinkamas

Ilgalaikis aukštos temperatūros poveikis

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos

Žr. 1.2 skyrių ir priede pateiktus Poveikio scenarijus, jei taikytina.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Ribinės poveikio vertės |
|--|--|
| Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas |
| 1-Decenas, homopolimeras, hidrogenuotas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas |
| Dec-1-enas, trimerai, hidrogenuotas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas |
| Dec-1-enas, trimerai, hidrogenuotas | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas |
| tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas |
| Tepimo alyvos (naftos), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios, alyvos pagrindu | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas |
| Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas |
| Distiliatai (naftos) deparafinuoti tirpiklyje, lengvieji, parafininiai | Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Išleista/peržiūrėta: 12/2001 Forma: rūkas |

Nors šiame skyriuje gali būti pateiktos kai kurioms sudedamosioms dalims taikomos profesinio poveikio ribinės koncentracijos vertės, susidariusiame rūke, garuose arba dulkėse gali būti kitų sudedamųjų dalių. Dėl šios priežasties atskiroms sudedamosioms dalims taikomos profesinio poveikio koncentracijos ribinės vertės negali būti taikomos produktui kaip visumai ir pateikiamos tik kaip orientacinės.

Produkto pavadinimas Castrol EDGE 0W-30 LL

Produkto kodas 470183-BE02

Puslapis: 5/21

Versija 1.02 **Išleidimo data** 20 Rugspjūtis 2025

Formatas Lietuva

Kalba LIETUVIŲ

Ankstesnio leidimo data 8 Rugsėjis 2023.

(Lithuania)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

Biologinio poveikio indeksai

Produkto/ingrediento pavadinimas

Poveikio rodikliai nežinomi.

Poveikio indeksai

Įvestinis ribinis poveikio nesukeliantis lygis

DNEL/DMEL nenustatytos.

Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija

PNEC nenustatytos.

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Ištraukiamąją ventiliaciją ar kitomis inžinerinėmis kontrolės priemonėmis užtikrinkite, kad atitinkamos ore esančių medžiagų koncentracijos būtų žemesnės už nustatytas profesinio poveikio ribines vertes.

Visi darbai su cheminėmis medžiagomis turi būti įvertinti dėl jų keliamos rizikos sveikatai, siekiant tinkamai suvaldyti poveikio veiksmus. Asmeninių apsaugos priemonių naudojimas turi būti siūlomas tik tinkamai įvertinus kitas valdymo priemonių formas (pvz., inžinerines valdymo priemones). Asmeninės apsauginės priemonės turi atitikti taikytinus standartus, jos turi būti tinkamos naudoti, palaikoma tinkama jų būklė, jų techninė priežiūra turi būti derama. Patarimų dėl parinkimo ir taikytinų standartų kreipkitės į savo asmeninių apsauginių priemonių tiekėją. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo šalies standartų organizaciją.

Galutinis apsauginių priemonių pasirinkimas priklauso nuo rizikos įvertinimo. Svarbu garantuoti visų asmeninės apsauginės įrangos dalių suderinamumą.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

Kvėpavimo organų apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Kvėpavimo apsaugos priemonių pasirinkimą lemia chemikalai, su kuriais dirbama, darbo sąlygos, taip pat apsaugos priemonių ypatybės. Kiekvienam naudojimo atvejui, reikia laikytis saugumo procedūrų. Todėl įvertinus darbo sąlygas ir pasitarus su tiekėju/gamintoju reikėtų pasirinkti atitinkamas kvėpavimo apsaugos priemones.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga

Rankų apsauga

Bendra informacija:

Specifinių darbo aplinkų ir darbo su medžiagomis praktikos skiriasi, todėl saugos procedūros turi būti nustatomos kiekvienam naudojimo atvejui atskirai. Tinkamas apsauginių pirštinių pasirinkimas priklauso nuo naudojamų chemikalų tipo ir naudojimo bei darbo sąlygų. Daugelis pirštinių apsaugo ribotą laiką, o vėliau jas būtina išmesti arba pakeisti (net geriausios nuo chemikalų apsaugančios pirštinės suirs, kai jos bus nuolat naudojamos su chemikalais).

Renkantis pirštines būtina pasikonsultuoti su tiekėju / gamintoju ir įvertinti visas darbinės sąlygas.

Rekomenduojama: pirštinės iš nitrilo.

Apsauginio poveikio trukmė:

Apsaugos laikotarpio duomenis pateikė pirštinių gamintojai, tikrinę gaminį laboratorijos bandymo sąlygomis, todėl šie duomenys nurodo, kiek ilgai pirštinės išlaikys efektyvią apsaugą nuo prasiskverbimo. Atsižvelgiant į apsaugos laikotarpio rekomendacijas, svarbu pažymėti, kad bandymo metu buvo imituotos realios darbinės sąlygos. Visada pasitarkite su pirštinių tiekėju dėl pačios naujausios techninės informacijos apie rekomenduojamų pirštinių apsaugos laikotarpį.

Mūsų rekomendacijos parinktos pirštinių rūšims:

Nuolatinis kontaktas:

Produkto pavadinimas Castrol EDGE 0W-30 LL

Produkto kodas 470183-BE02

Puslapis: 6/21

Versija 1.02 **Išleidimo data** 20 Rugspjūtis 2025

Formatas Lietuva

Kalba LIETUVIŲ

Ankstesnio leidimo data 8 Rugsėjis 2023.

(Lithuania)

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Pirštinių minimalus apsaugos laikotarpis yra 240 min. arba > 480 min., jei naudojamos tinkamos pirštinės.

Jei tinkamos pirštinės neužtikrina reikiamo apsaugos lygio, galima naudoti trumpesnio apsaugos laikotarpio pirštinės, jei yra nustatyta ir laikomasi tinkamų pirštinių priežiūros ir keitimo režimo procedūrų.

Trumpalaikė apsauga / apsauga nuo tiškalių:

Rekomenduojami apsaugos laikotarpiai, kaip nurodyta pirmiau.

Pripažįstama, kad trumpoms arba laikinoms procedūroms yra naudojamos trumpesnio apsaugos laikotarpio pirštinės. Todėl būtina nustatyti ir griežtai laikytis atitinkamo priežiūros ir keitimo režimo.

Pirštinių storis:

Įprastai naudojant rekomenduojame mėvėti didesnio nei 0,35 mm storio pirštinės.

Reikia pabrėžti, kad pirštinių storis nebūtinai leidžia nuspėti pirštinių atsparumą konkrečiam chemikalui, nes pirštinių prasiskverbimo efektyvumas priklauso nuo tikslios pirštinių medžiagos sudėties. Todėl pirštinės reikia rinktis atsižvelgiant į užduoties reikalavimus ir prasiskverbimo laiką.

Pirštinių storis taip pat gali skirtis atsižvelgiant į pirštinių gamintoją, pirštinių tipą ir modelį. Todėl norint pasirinkti užduočiai labiausiai tinkančias pirštinės visada reikia atsižvelgti į gamintojo techninius duomenis.

Pastaba: atsižvelgiant į atliekamą veiklą, konkrečioms užduotims gali būti reikalingos skirtingo storio pirštinės. Pavyzdžiui:

- Plonesnės pirštinės (iki 0,1 mm ar plonesnės) gali būti reikalingos, kai reikalaujamas aukšto lygių rankų vikrumas. Tačiau šios pirštinės suteikia tik trumpą apsaugą ir paprastai yra vienkartinio naudojimo, tada jos yra išmetamos.

- Storesnės pirštinės (iki 3 mm ar storesnės) gali būti reikalingos esant mechaniniam (taip pat cheminiam) pavojui, t. y. kai yra įbrėžimų ar įdūrimų pavojus.

Oda ir kūnas

Apsauginių drabužių vilkėjimas yra gera pramonės praktika.

Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

Darbiniai drabužiai iš medvilnės arba poliesterio ir medvilnės apsaugo tik nuo nežymaus paviršinio užteršimo, kuris neprasiskverbia iki odos. Darbinius drabužius reikia reguliariai skalbti. Kai poveikio odai pavojus didelis (pvz., valant išsiliejusią medžiagą arba jeigu yra pavojus apsitaškyti), reikia naudoti cheminėms medžiagoms atsparias prijuostes ir / arba nelaidžius kombinezonus bei batus, skirtus apsaugai nuo cheminių medžiagų.

Žr. standartus:

Kvėpavimo organų apsauga: EN 529

Pirštinės: EN 420, EN 374

Akių apsauga: EN 166

Filtruojamoji puskaukė: EN 149

Filtruojamoji puskaukė su vožtuvu: EN 405

Puskaukė: EN 140 ir filtras

Išsistinė kaukė: EN 136 ir filtras

Kietųjų dalelių filtrai: EN 143

Dujų / sudėtiniai filtrai: EN 14387

Poveikio aplinkai kontrolė

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktumas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Fizikinė būseną | Skystis. |
| Spalva | Gintaras. [Šviesus] |
| Kvapą | Nėra. |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | Nėra. |

| | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|-----------|-------------|-------|----------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: | 7/21 | | |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva | Kalba | LIETUVIŲ |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | | (Lithuania) | | |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Lydimosi/užšalimo temperatūra Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas Nėra.
Degumas Nėra.
Viršutinė ir apatinė sprogmumo ribos Nėra.

Pliūpsnio temperatūra Uždaros talpos: >180°C (>356°F) [Pensky-Marteno ASTM D 93]
 Atviros talpos: 230°C (446°F) [Klivlendas ASTM D 92]

Savaiminio užsidegimo temperatūra

| Ingrediento pavadinimas | °C | °F | Metodas |
|---|------------|----------------|-------------|
| Decenas, homopolimeras, hidrogenuotas | 343 to 369 | 649.4 to 696.2 | ASTM D 2159 |
| dec-1-enas, homopolimeras, hidrintas | 343 to 369 | 649.4 to 696.2 | ASTM D 2159 |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | 343 to 369 | 649.4 to 696.2 | ASTM D 2159 |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | 343 to 369 | 649.4 to 696.2 | ASTM D 2159 |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | 343 to 369 | 649.4 to 696.2 | ASTM D 2159 |

Skilimo temperatūra Nėra.

pH Netaikoma.

Kinetinis klampis Kinematinis: 61 mm²/s (61 cSt) esant 40°C

Kinematinis: 11.5 to 12.4 mm²/s (11.5 to 12.4 cSt) esant 100°C

Tirpumas

| Terpė | Rezultatas |
|--------|--------------|
| vanduo | Netirpstanti |

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Vertė)

Netaikoma.

Garų slėgis

| Ingrediento pavadinimas | Garų slėgis esant 20 °C | | | Garų slėgis esant 50 °C | | |
|--|-------------------------|-------|-------------|-------------------------|-----|---------|
| | mmHg | kPa | Metodas | mmHg | kPa | Metodas |
| Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Tepimo alyvos (naftos), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios, alyvos pagrindu | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |
| Distiliatai (naftos) deparafinuoti tirpiklyje, lengvieji, parafininiai | <0.07501 | <0.01 | ASTM D 5191 | | | |

Tankis ir (arba) Santykinis tankis <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) esant 15°C

Santykinis garų tankis Nėra.

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis Netaikoma.

9.2 Kita informacija

Garavimo greitis Nėra.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Nėra.

Oksidacinės savybės Nėra.

Produkto pavadinimas Castrol EDGE 0W-30 LL

Produkto kodas 470183-BE02

Puslapis: 8/21

Versija 1.02 **Išleidimo data** 20 Rugspjūtis 2025

Formatas Lietuva

Kalba LIETUVIŲ

Ankstesnio leidimo data 8 Rugsėjis 2023.

(Lithuania)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

Takumo taškas -48 °C

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1 Reakingumas** Specifinių bandymų duomenų šiam produktui nėra. Dėl papildomos informacijos žr. skyrių „Vengtinios sąlygos ir nesuderinamos medžiagos“.
- 10.2 Cheminis stabilumas** Produktas yra stabilus.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. Įprastinėmis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojinga polimerizacija neįvyks.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkštis ar liepsnos).
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

| Produkto/ ingrediento pavadinimas | Rezultatas / Medžiagos įvedimo būdas | Tyrimą atliekanti institucija / Numeris | Rūšys | Dozė | Poveikis | Pastabos |
|---|--|---|---------|-------------|------------|--|
| Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | OECD 403 | Žiurkė | >5 mg/l | 4 valandos | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Susilietus su oda | OECD 402 | Triušis | >5000 mg/kg | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Prarijus | OECD 401 | Žiurkė | >5000 mg/kg | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| 1-Decenas, homopolimeras, hidrogenuotas | LD50 Susilietus su oda | OECD 402 | Žiurkė | >2000 mg/kg | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Prarijus | OECD 423 | Žiurkė | >5000 mg/kg | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| dec-1-enas, homopolimeras, hidrintas | LD50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | OECD 403 | Žiurkė | >5.2 mg/l | 4 valandos | - |
| | LD50 Susilietus su oda | OECD 402 | Žiurkė | >2000 mg/kg | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Prarijus | OECD 423 | Žiurkė | >5000 mg/kg | - | Remiantis tyrimais, |

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|-------------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: | 9/21 |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | Kalba | LIETUVIŲ |
| | | | | | (Lithuania) |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------|-----|---------|-------------|------------|---|--|
| | | | | | | | | atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | OECD | 403 | Žiurkė | >5.2 mg/l | 4 valandos | - | |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | LD50 Susilietus su oda | OECD | 402 | Žiurkė | >2000 mg/kg | - | | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Prarijus | OECD | 423 | Žiurkė | >5000 mg/kg | - | | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | OECD | 403 | Žiurkė | >5.2 mg/l | 4 valandos | - | |
| tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | OECD | 403 | Žiurkė | >5 mg/l | 4 valandos | | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Susilietus su oda | OECD | 402 | Žiurkė | >2000 mg/kg | - | | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Prarijus | OECD | 401 | Žiurkė | >5000 mg/kg | - | | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| Tepimo alyvos (naftos), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios, alyvos pagrindu | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | OECD | 403 | Žiurkė | >5 mg/l | 4 valandos | | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Susilietus su oda | OECD | 402 | Žiurkė | >5000 mg/kg | - | | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Prarijus | OECD | 423 | Žiurkė | >5000 mg/kg | - | | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| Distiliatai (naftos) deparafinuoti tirpiklyje, lengvieji, parafininiai | LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas | OECD | 403 | Žiurkė | >2.18 mg/l | 4 valandos | | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Susilietus su oda | OECD | 402 | Triušis | >5000 mg/kg | - | | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| | LD50 Prarijus | OECD | 401 | Žiurkė | >5000 mg/kg | - | | Remiantis tyrimais, |

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: | 10/21 |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | Kalba | LIETUVIŲ |
| | | | | | (Lithuania) |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

atliktais su panašiomis medžiagoms

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/ mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l) |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Ilgosios grandinės alkilo fenolis | 2500 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Sudirginimas/ėsdinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tyrimą atliekanti institucija / Tyrimo numeris | Rūšys | Medžiagos įvedimo būdas / Rezultatas | Tiriamoji koncentracija | Pastabos |
|--|--|---------|--------------------------------------|-------------------------|---|
| Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis | OECD 405 | Triušis | Akys - Akių nedirgina. | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 404 | Triušis | Oda - Nestipriai dirgina | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| 1-Decenas, homopolimeras, hidrogenuotas | OECD 405 | Triušis | Akys - Akių nedirgina. | - | - |
| | OECD 404 | Triušis | Oda - Nedirgina odos. | - | - |
| dec-1-enas, homopolimeras, hidrintas | OECD 405 | Triušis | Akys - Akių nedirgina. | - | - |
| | OECD 404 | Triušis | Oda - Nedirgina odos. | - | - |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | OECD 405 | Triušis | Akys - Akių nedirgina. | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 404 | Triušis | Oda - Nedirgina odos. | - | - |
| tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų | OECD 405 | Triušis | Akys - Akių nedirgina. | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 404 | Triušis | Oda - Nedirgina odos. | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| Tepimo alyvos (naftos), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios, alyvos pagrindu | OECD 405 | Triušis | Akys - Stipriai dirginantis | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 404 | Triušis | Oda - Nedirgina odos. | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| Distiliatai (naftos) deparafinuoti tirpiklyje, lengvieji, parafininiai | OECD 405 | Triušis | Akys - Akių nedirgina. | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: | 11/21 |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | Kalba | LIETUVIŲ |
| | | | | | (Lithuania) |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| | | | | | |
|---|---|---------|-----------------------|---|---|
| - | - | Triušis | Oda - Nedirgina odos. | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
|---|---|---------|-----------------------|---|---|

Jautrinanti medžiaga

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Medžiagos įvedimo būdas | Tyrimą atliekanti institucija / Tyrimo numeris | Rūšys | Rezultatas | Pastabos |
|--|-------------------------|--|---------------|----------------|---|
| Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis | odą | OECD 406 | Jūrų kiaulytė | Nejautrinantis | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| 1-Decenas, homopolimeras, hidrogenuotas | odą | OECD 406 | Jūrų kiaulytė | Nejautrinantis | - |
| dec-1-enas, homopolimeras, hidrintas | odą | OECD 406 | Jūrų kiaulytė | Nejautrinantis | - |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | odą | OECD 406 | Jūrų kiaulytė | Nejautrinantis | - |
| tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų | odą | OECD 406 | Jūrų kiaulytė | Nejautrinantis | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| Tepimo alyvos (naftos), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios, alyvos pagrindu | odą | OECD 406 | Jūrų kiaulytė | Nejautrinantis | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| Distiliatai (naftos) deparafinuoti tirpiklyje, lengvieji, parafininiai | odą | OECD 406 | Jūrų kiaulytė | Nejautrinantis | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tyrimą atliekanti institucija / Tyrimo numeris | Ląstelė | Tipas | Rezultatas | Pastabos | |
|---|--|---------|-------------------------|--|-----------|---|
| Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis | 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Bakterijos | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - | Eksperimentas: In vivo | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| 1-Decenas, homopolimeras, hidrogenuotas | OECD 471 | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Bakterijos | Neigiamas | - |

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: | 12/21 |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | Kalba | LIETUVIŲ |
| | | | | | (Lithuania) |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| | | | | | | |
|--|--|---|-------------------------|--|-----------|---|
| | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - | Eksperimentas: In vivo | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| dec-1-enas, homopolimeras, hidrintas | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Bakterijos | Neigiamas | - |
| | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - | Eksperimentas: In vivo | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Bakterijos | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - | Eksperimentas: In vivo | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Bakterijos | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Neapibrėžta | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - | Eksperimentas: In vivo | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| Tepimo alyvos (naftos), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios, alyvos pagrindu | OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Teigiama | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 471 Bacterial | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Bakterijos | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| | | | | | | |
|--|--|---|-------------------------|--|-----------|---|
| | Reverse Mutation Test | | | | | panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | - | Eksperimentas: In vivo | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| Distiliatai (naftos) deparafinuoti tirpiklyje, lengvieji, parafininiai | OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Bakterijos | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test | - | Eksperimentas: In vitro | Objektas: Žinduolis - nenurodyta rūšis | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |

Kancerogeniškumas

| Produkto/ ingrediento pavadinimas | Tyrimą atliekanti institucija / Tyrimo numeris | Rūšys | Medžiagos įvedimo būdas | Poveikis | Rezultatas | Pastabos |
|---|--|-------|-------------------------------|----------|------------|---|
| Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis | OECD 451 | Pelė | Susilietus su oda | - | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |

Toksiškumas reprodukcijai

| Produkto/ ingrediento pavadinimas | Tyrimą atliekanti institucija / Tyrimo numeris | Rūšys | Medžiagos įvedimo būdas | Poveikis | Vystymosi | Toksiškumas nėščioms patelėms | Fertilumas | Pastabos |
|--|--|--------|-------------------------------|----------|-----------|-------------------------------------|------------|--|
| Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis | OECD 421 | Žiurkė | Prarijus | - | Neigiamas | Neigiamas | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| 1-Decenas, homopolimeras, hidrognuotas | OECD 415 | Žiurkė | Prarijus | - | Neigiamas | Neigiamas | Neigiamas | - |
| dec-1-enas, homopolimeras, hidrintas | OECD 415 | Žiurkė | Prarijus | - | Neigiamas | Neigiamas | Neigiamas | - |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | OECD 415 | Žiurkė | Prarijus | - | Neigiamas | Neigiamas | Neigiamas | - |
| Tepimo alyvos (naftos), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios, alyvos pagrindu | OECD 421 | Žiurkė | Prarijus | - | Neigiamas | Neigiamas | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |
| Distiliatai (naftos) deparafinuoti tirpiklyje, lengvieji, parafininiai | OECD 421 | Žiurkė | Prarijus | - | Neigiamas | Neigiamas | Neigiamas | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms |

Aspiracijos pavojus

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|-------------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: | 14/21 |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | Kalba | LIETUVIŲ |
| | | | | | (Lithuania) |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|--|---|
| Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| 1-Decenas, homopolimeras, hidrogenuotas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| dec-1-enas, homopolimeras, hidrintas | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| Tepimo alyvos (naftos), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios, alyvos pagrindu | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |
| Distiliatai (naftos) deparafinuoti tirpiklyje, lengvieji, parafininiai | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija |

Išvada/santrauka

Neklasifikuota. Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Išvada/santrauka

Nėra.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Numatomi patekimo keliai: Prarijus, Susilietus su oda, Įkvėpus, Akys.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Įkvėpus

Sąlytis su skaidyrosi produktais gali pakenkti sveikatai. Po poveikio gali išsivystyti stiprūs uždelsto tipo pakenkimai.

Nurijimas

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda

Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.

Patekimas į akis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Įkvėpus

Jokių specialių duomenų nėra.

Nurijimas

Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda

Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
sausumas
trūkinėjimas

Patekimas į akis

Jokių specialių duomenų nėra.

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Įkvėpus

Per ilgas įkvėpiamasis ore esančių aerozolio lašelių poveikis gali sudirginti kvėpavimo traktą.

Nurijimas

Prarytas didelis kiekis gali sukelti šleikštulį ir viduriavimą.

Susilietimas su oda

Ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas gali i graužti poodinį riebalinį sluoksnį ir sudirginti odą ir/ arba sukelti dermatitą.

Patekimas į akis

Potenciali laikino aštraus skausmo ar paraudimo rizika, įvykus atsitiktiniam kontaktui su akimis.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Bendrybės

PANAUDOTA VARIKLIO ALYVA
Degimo produktai, susidarantys dirbant vidaus degimo varikliui, teršia variklio alyvą. Panaudotoje variklio alyvoje gali būti pavojingų komponentų, galinčių sukelti odos vėžį. Būtina vengti dažno arba ilgalaikio sąlyčio su visų tipų ir rūšių panaudota variklio alyva ir griežtai laikytis asmeninės higienos reikalavimų.

Kancerogeniškumas

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vystymuisi

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Poveikis vaisingumui

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

11.2.2 Kita informacija

Nėra.

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: | 15/21 |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | Kalba | LIETUVIŲ |
| | | | | | (Lithuania) |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tyrimą atliekanti institucija / Tyrimo numeris | Rūšys | Tipas / Rezultatas | Poveikis | Poveikis | Pastabos |
|--|--|----------|------------------------|-------------|----------|---|
| Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis | OECD 201 | Dumbliai | Ūmus EL50 >100 mg/l | 72 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 202 | Dafnija | Ūmus EL50 >10000 mg/l | 48 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 203 | Žuvis | Ūmus LL50 >100 mg/l | 96 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 201 | Dumbliai | lėtinis NOEL ≥100 mg/l | 72 valandos | - | Paremta turimais duomenimis apie šią arba susijusias medžiagas. |
| | OECD 211 | Dafnija | lėtinis NOEL 10 mg/l | 21 dienos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| 1-Decenas, homopolimeras, hidrogenuotas | Atitinkantis OECD 201 | Dumbliai | Ūmus EL50 >1000 mg/l | 72 valandos | - | - |
| | OECD 202 | Dafnija | Ūmus EL50 >1000 mg/l | 48 valandos | - | - |
| | OECD 203 | Žuvis | Ūmus LL50 >1000 mg/l | 96 valandos | - | - |
| | OECD 211 | Dafnija | lėtinis NOELR 125 mg/l | 21 dienos | - | - |
| dec-1-enas, homopolimeras, hidrintas | Atitinkantis OECD 201 | Dumbliai | Ūmus EL50 >1000 mg/l | 72 valandos | - | - |
| | OECD 202 | Dafnija | Ūmus EL50 >1000 mg/l | 48 valandos | - | - |
| | OECD 203 | Žuvis | Ūmus LL50 >1000 mg/l | 96 valandos | - | - |
| | OECD 211 | Dafnija | lėtinis NOELR 125 mg/l | 21 dienos | - | - |
| Dec-1-ene, homopolimeras, hidrintas Dec-1-ene, oligomerai, hidrinti | OECD 201 | Dumbliai | Ūmus EL50 >1000 mg/l | 72 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 202 | Dafnija | Ūmus EL50 >1000 mg/l | 48 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD 203 | Žuvis | Ūmus LL50 >1000 mg/l | 96 valandos | - | - |
| | OECD 211 | Dafnija | lėtinis NOELR 125 mg/l | 21 dienos | - | Remiantis tyrimais, |

Produkto pavadinimas Castrol EDGE 0W-30 LL

Produkto kodas 470183-BE02

Puslapis: 16/21

Versija 1.02 **Išleidimo data** 20 Rugspjūtis 2025

Formatas Lietuva

Kalba LIETUVIŲ

Ankstesnio leidimo data 8 Rugsėjis 2023.

(Lithuania)

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| | | | | | | | |
|--|------|-----|----------|-------------------------------|-------------|---|---|
| tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų | OECD | 202 | Dafnija | Ūmus EL50 >1000 mg/l | 48 valandos | - | atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD | 201 | Dumbliai | Ūmus ErL50 100 mg/l | 72 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD | 203 | Žuvis | Ūmus LL50 >100 mg/l | 96 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD | 201 | Dumbliai | lėtinis NOELR 100 mg/l | 72 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD | 211 | Dafnija | lėtinis NOELR 10 to 1000 mg/l | 21 dienos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| Tepimo alyvos (naftos), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios, alyvos pagrindu | OECD | 202 | Dafnija | Ūmus EL50 >10000 mg/l | 48 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD | 203 | Žuvis | Ūmus LL50 >100 mg/l | 96 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD | 201 | Dumbliai | Ūmus NOEL ≥100 mg/l | 72 valandos | - | - |
| | OECD | 211 | Dafnija | lėtinis NOEL ≥1000 mg/l | 21 dienos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| Distiliatai (naftos) deparafinuoti tirpiklyje, lengvieji, parafininiai | OECD | 201 | Dumbliai | Ūmus EL50 >100 mg/l | 72 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD | 202 | Dafnija | Ūmus EL50 >10000 mg/l | 48 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| | OECD | 203 | Žuvis | Ūmus LL50 >100 mg/l | 96 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |

Produkto pavadinimas Castrol EDGE 0W-30 LL

Produkto kodas 470183-BE02

Puslapis: 17/21

Versija 1.02 **Išleidimo data** 20 Rugspjūtis 2025

Formatas Lietuva

Kalba LIETUVIŲ

Ankstesnio leidimo data 8 Rugsėjis 2023.

(Lithuania)

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| | | | | | | |
|------|-----|----------|------------------------------|-------------|---|---|
| OECD | 201 | Dumbliai | lėtinis NOEL ≥ 100 mg/l | 72 valandos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| OECD | 211 | Dafnija | lėtinis NOEL 10 mg/l | 21 dienos | - | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |

Pavojus aplinkai

Neklasifikuojamas kaip pavojingas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nemanoma, kad yra sparčiai suyranti.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Tyrimą atliekanti institucija / Tyrimo numeris | Rezultatas - Poveikis | Pastabos |
|---|--|------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis | OECD 301F | 31 % - Nelengvai - 28 dienos | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| Tepimo alyvos (naftos), C20-50, valytos hidrinimu, neutralios, alyvos pagrindu | OECD 301F | 31 % - Būdingas - 28 dienos | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |
| Distiliatai (naftos) deparafinuoti tirpiklyje, lengvieji, parafininiai | OECD 301F | 31 % - Nelengvai - 28 dienos | Remiantis tyrimais, atliktais su panašiomis medžiagoms. |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nemanoma, kad šis produktas bioakumuliuotųsi aplinkoje per maitinimo grandines.

| Produkto/ingrediento pavadinimas | LogP _{ov} | BCF | Potencialus |
|--|--------------------|-----|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated | >10 | - | Aukštas |
| Dec-1-enas, trimerai, hidrogenuotas | >6.5 | - | Aukštas |
| Dec-1-enas, trimerai, hidrogenuotas | >10 | - | Aukštas |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens

pasiskirstymo koeficientas (K_{oc})

Nėra.

Judrumas

Išsiliejęs produktas gali prasiskverbti į dirvožemį ir užteršti gruntinį vandenį.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neatitinka PBT arba vPvB kriterijų, numatytų EB reglamento Nr. 1907/2006, XIII priedo nuostatose.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra.

Kita ekologinė informacija

Išsiliejęs produktui į vandenį, vandens paviršiuje gali susidaryti plėvelė, fiziškai kenksminga organizmams. Taip pat gali pablogėti deguonies pernešimas.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokie žyminiai poveikio ar kritinio pavojingumo.

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: | 18/21 |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | Kalba | LIETUVIŲ |
| | | | | | (Lithuania) |

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai

Jei įmanoma, imkitės priemonių produktui perdirbti. Atliekas šalinti per tokį leidimą turintį asmenį ar licenzijuotą atliekų šalinimo rangovą, vadovaujantis vietinių teisės aktų reikalavimais.

Pavojingos atliekos

Taip.

Europos atliekų katalogas (EWC)

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas |
|---------------|---|
| 13 02 08* | kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva |

Tačiau produktą naudojant ne pagal tiesioginę paskirtį ir/arba esant kitų teršalų, gali prireikti kito atliekų šalinimo kodo, kurį paskiria galutinis vartotojas.

Pakavimas

Šalinimo metodai

Jei įmanoma, imkitės priemonių produktui perdirbti. Atliekas šalinti per tokį leidimą turintį asmenį ar licenzijuotą atliekų šalinimo rangovą, vadovaujantis vietinių teisės aktų reikalavimais.

Specialios saugumo priemonės

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučiai. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

Nuorodos

2014/955/ES Komisija
2008/98/EB direktyva

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. | Nereguliuojama. |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | - | - | - | - |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | - | - | - | - |
| 14.4 Pakuotės grupė | - | - | - | - |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Ne. | Ne. | Ne. | Ne. |
| Papildoma informacija | - | - | - | - |

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

| | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|-----------|----------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: | 19/21 |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | Kalba | LIETUVIŲ |
| | | | (Lithuania) | | |

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

| Produkto/ingrediento pavadinimas | % | Žymėjimas [Naudojimas] |
|----------------------------------|---------|--|
| 1,4-dikloheksanas | <0.01 | 57 [Kontaktiniai klėjai neopreno pagrindu] |
| nikelis | <0.001 | 27 |
| benzenas | <0.0001 | 5 |
| | | 72 |
| švino milteliai | <0.0001 | 72 |

Etiketė Netaikoma.

Kitos taisyklės

REACH būklė 1 skyrelyje nurodyta kompanija parduoda šį produktą ES pagal dabartinius REACH reikalavimus.
Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų inventorių (TSCA 8b) Visos sudedamosios dalys yra aktyvios arba apie jas neprivaloma pranešti.

Australijos medžiagų inventorių (AIC) Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kanados medžiagų inventorių Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Kinijos medžiagų inventorių (IECSC) Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Japonijos medžiagų inventorių (CSCL) Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Korėjos medžiagų inventorių (KECI) Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Filipinų medžiagų inventorių (PICCS) Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Taivano cheminių medžiagų aprašymas (TCSI) Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

ES - Vandens pagrindu direktyva - Prioritetinės medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Atliktas vienos ar kelių mišinio medžiagų cheminės saugos vertinimas. Pačiam mišiniui cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Sutrumpinimai ir akronimai

ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
 ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
 ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
 BCF = Biokoncentracijos veiksnys
 CAS = Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
 CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008
 CSA = Cheminės saugos vertinimas
 CSR = Cheminės saugos ataskaita
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 EINECS = Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
 PS = Poveikio scenarijus
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
 EWC = Europos atliekų katalogas

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: | 20/21 |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | Kalba | LIETUVIŲ |
| | | | | | (Lithuania) |

16 SKIRSNIS. Kita informacija

GHS = Visuotinė harmonizuota cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
 IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
 IBC = Nefasuotų krovinių vidutinis konteineris
 IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
 LogPow = log oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
 MARPOL = Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos, 1973, pakeista 1978 m. Protokolu. ("Marpol" = jūros teršimas)
 OECD = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškas
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
 REACH = Reglamentas dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo [Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006]
 RID = Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
 RRN = REACH registracijos numeris
 SADT = Savaimė greitėjančio skaidymosi temperatūra
 SVHC = Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos
 STOT-RE = Specifinis toksiškumas tiksliniam organui - Kartotinis poveikis
 STOT-SE = Specifinis toksiškumas tiksliniam organui - Vienkartinis poveikis
 IPRV = Laikinė svartinė vidutinė
 JT = Jungtinės Tautos
 UVCB = Kompleksinė angliavandenilinė medžiaga
 VOC = Lakūs organiniai junginiai
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
 Kinta = sudėtyje gali būti viena ar daugiau šių 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

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija | Pagrindimas |
|-----------------|-------------|
| Neklasifikuota. | |

| | | |
|--|---|--|
| Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas | H304 H317 H373 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas | Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 | PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija |

Istorija

| | |
|--|---------------------------|
| Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data | 20/08/2025. |
| Ankstesnio leidimo data | 08/09/2023. |
| Paruošė | Product Stewardship Group |

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Pastaba skaitytojui

Šio duomenų lapo bei jame pateiktos informacijos apie sveikatą, saugą ir aplinką tikslumas žemiau nurodytą dieną buvo patikrintas visomis praktiškai įmanomomis priemonėmis. Nurodymų ar nusiskundimų dėl šiame duomenų lape pateiktos informacijos ir duomenų tikslumo ir išsamumo nebuvo gauta nei tiesiogiai, nei užuominomis.

Pateikti duomenys ir rekomendacijos galioja tik tuo atveju, jei produktas parduodamas naudoti pagal paskirtį. Neturėtumėte naudoti produkto kitu (-ais) nei numatytu (-iais) taikymo būdu (-ais) nepsitarę su BP Group.

Naudotojas privalo gerai susipažinti su šiuo produktu ir naudoti jį saugiai, laikydamasis atitinkamų įstatymų ir kitų teisės aktų numatytų reikalavimų. BP grupė neatsako už nuostolius ar žalą, patirtus dėl produkto panaudojimo ne pagal paskirtį, dėl nurodymų nesilaikymo ar dėl medžiagai būdingo pavojingo poveikio. Pirkėjai, kurie tiekia produktą trečiajai šaliai, privalo imtis visų reikalingų priemonių, kad žmonės, tvarkantys produktą ar jį naudojančius, būtų supažindinti su šiame lape pateikta informacija. Darbdavys privalo informuoti darbuotojus ir kitus žmones, kurie gali būti paveikti šiame lape nurodytų pavojų, apie visas būtinas saugos priemones. Norėdami įsitikinti, kad šis dokumentas yra pats naujausias prieinamas, galite susisiekti su BP grupe. Griežtai draudžiama keisti šį dokumentą.

| | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|------------------|-------------|
| Produkto pavadinimas | Castrol EDGE 0W-30 LL | Produkto kodas | 470183-BE02 | Puslapis: | 21/21 |
| Versija | 1.02 | Išleidimo data | 20 Rugspjūtis 2025 | Formatas | Lietuva |
| Ankstesnio leidimo data | 8 Rugsėjis 2023. | | | Kalba | LIETUVIŲ |
| | | | | | (Lithuania) |