

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

1.1 Tootetähis

Toote nimetus	Castrol EDGE 0W-30
Toote kood	463737-BE02
Kemikaali ohutuskaart nr.	463737
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 Europort 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 Hädaabitelefoninumber

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

Tunnusõna	Tunnusõna puudub.
Ohulaused	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Hoiatuslaused	
Vältimine	Mitterakendatav.
Reageerimine	Mitterakendatav.
Hoidmine	Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	Mitterakendatav.
Ohtlikud koostisosad	Mitterakendatav.
Täiendavad märgistuse elemendid	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-30	Toote kood	463737-BE02	Lehekülg:	1/19
Versioon	17.01	Väljaandmiskuupäev	12. Oktoober 2025	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	21. August 2025.			Language	EESTI
					(Estonia)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid	Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk	Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

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.
Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele.	See aine/segus ei sisalda ühtegi komponenti, millel on endokriinsüsteemi kahjustavad omadused.
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. 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	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrokeenitud neutraalsed õilid baseeruvad	REACH #: 01-2119474878-16 EÜ: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrotöödeldud neutraalsed õilid põhinevad	REACH #: 01-2119474889-13 EÜ: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-detseen, homopolümeer, hüdrokeenitud	REACH #: 01-2119486452-34 EÜ: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dets-1-een, trimeerid, hüdrokeenitud	REACH #: 01-2119486452-34 EÜ: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dets-1-een, trimeerid, hüdrokeenitud	REACH #: 01-2119493949-12 EÜ: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine
Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30	Toote kood 463737-BE02	Lehekülj: 2/19
Versioon 17.01 Väljaandmiskuupäev 12. Oktoober 2025	Formaat Eesti (Estonia)	Language EESTI
Eelmise väljaande kuupäev 21. August 2025.		

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Kokkupuude silmadega	Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmalasid 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. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptomid ilmned hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi. 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	Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
Allaneelamine	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Naha kokkupuude	Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.
Kokkupuude silmadega	Vaata: ***TO BE TRANSLATED*** - Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused: Kokkupuude silmadega

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. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptomid ilmned hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
--------------------------	---

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) lämmastikoksiidid (NO, NO ₂ jne)

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-30	Toote kood 463737-BE02	Lehekülj: 3/19
Versioon 17.01 Väljaandmiskuupäev 12 Oktoober 2025	Formaat Eesti	Language EESTI
Eelmise väljaande kuupäev 21 August 2025.	(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 Kokkupuutetsenaariumid 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 määramisemetodite kohta.

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30	Toote kood 463737-BE02	Lehekülj: 4/19
Versioon 17.01 Väljaandmiskuupäev 12 Oktoober 2025	Formaat Eesti (Estonia)	Language EESTI
Eelmise väljaande kuupäev 21 August 2025.		

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**Toote/koostisosa nimi****Riskipositsiooni indeksid**

Puuduvad teadaolevad kokkupuuteindeksid.

DNELid/DMELid

Ei ole saadaval.

PNECid

Ei ole saadaval.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Õhusaaste hoidmiseks allpool kehtestatud töökeskkonna piirnorme, tuleb kasutada väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid. Kõiki kemikaalidega seotud tegevusi tuleb hinnata nende terviseohu suhtes, et kindlustada kokkupuudete piisav kontrollimine. Isikukaitsevahendite kasutamist tuleb kaalutleda alles pärast kõigi teiste kontrollimeetmete vormide (nt tehnilised meetmed) piisavat hindamist. Kaitseriietus peab vastama kindlatele standarditele, olema kasutamiseks sobilik, olema hoitud heades tingimustes ja olema hästi hooldatud. Te peaksite konsulteerima oma kaitseriietuse tarnijaga soovitude jaoks kindlate standardite kohta. Lisainformatsiooni jaoks võtke ühendust riikliku standardite organisatsiooniga. Kaitsevarustuse viimane otsus sõltub ohu hinnangust. Oluline on veenduda, et kõik kaitseriided on omavahel ühilduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed**Hügieenimeetmed**

Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Korrektnel hingamisteede kaitsevahendite valik sõltub käsitsetavatest kemikaalidest, töötingimustest ja kasutusest, ning hingamiseadmete olukorrast. Ohutusabinõud tuleb välja töötada iga kavetatud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitsevadmeid tuleb seetõttu valida vastavalt tarnija/tootja nõuannetele ning töötingimustele põhjaliku hinnangu andmise järel. Kaitseprillid küljekaitse klappidega.

Silmade/näo kaitsmine**Naha kaitsmine****Käte kaitsmine****Üldine teave:**

Kuna spetsiifilised töökeskkonnad ja materjalide käsitsemise praktikad on erinevad, tuleb iga soovitud kasutusala jaoks luua ohutusprotseduurid. Kaitsekinnaste õige valik sõltub käsitsetavatest kemikaalidest ning töö- ja kasutustingimustest. Enamik kindaid pakub kaitset ainult piiratud aja jooksul, mille järel tuleb need ära visata ja välja vahetada (isegi parimad kemikaalikindlad kindad lagunevad korduva keemilise kokkupuute järel).

Kindad tuleb valida tarnijaga/tootjaga konsulteerides ning arvestades töötingimuste täieliku hindamisega.

Soovitatud: Nitrilkindad.

Mõjuaeg:

Läbistusaja andmed luuakse kinnaste tootjate poolt labori testitingimustel ning need kujutavad endast aega, mille jooksul võib kindalt oodata efektiivse läbitungimiskaitse pakkumist. Läbistusaja soovitude järgimisel on oluline arvestada töökoha tegelike oludega. Uurige alati oma kinnaste tarnijalt soovitud kinnaste tüübi läbistusaegade uusimat tehnilist teavet. Meie soovitud kinnaste valimisel on järgmised:

Pidev kontakt:

Kindad minimaalse läbistusajaga 240 minutit või >480 minutit, kui on võimalik hankida sobivad kindad.

Kui sellist kaitse taset pakkuvaid sobivaid kindaid saadaval ei ole, on lubatud kasutada lühema läbistusajaga kindad, eeldusel et kindlaks on määratud vastavad kinnaste hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist peetakse kinni.

Lühiajaline / pritsmekaitse:

Soovitatavad läbistusajad nagu ülalpool toodud.

Nõustatakse, et lühiajaliste mõõduvate kokkupuudete puhul võib üldiselt kasutada lühema läbistusajaga kindaid. Seetõttu tuleb kindlaks määrata vastavad hoolduse ja vahetamise

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülj:
5/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12. Oktoober 2025

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev

21. August 2025.

(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. [Valgus]
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: 201°C (393.8°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Isesüttimistemperatuur	

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülj:
6/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21 August 2025.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
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
1-detseen, homopolümeer, hüdrogeenitud	343 kuni 369	649.4 kuni 696.2	ASTM D 2159
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

Lagunemistemperatuur

pH

Kinemaatiline viskoossus

Lahustuvus

Ei ole saadaval.

Mitterakendatav.

Kinemaatiline: 68.1 mm²/s (68.1 cSt) juures 40°C

Kinemaatiline: 12.05 kuni 12.44 mm²/s (12.05 kuni 12.44 cSt) juures 100°C

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustumatu

N-oktanool/vee

jaotuskoefitsient (log Väärtus)

Aururõhk

Mitterakendatav.

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C		Meetod	Aururõhk temperatuuril 50 °C		Meetod
	mm Hg	kPa		mm Hg	kPa	
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Dets-1-een, homopolümeer, hüdrogeenitud dets-1-een, oligomeerid, hüdrogeenitud	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud neutraalsed õilil baseeruvad	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrotoõdeldud neutraalsed õilil põhinevad	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
bis(nonülfenüül)amiin	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4

Tihedus ja/või Suhteline tihedus

Auru suhteline tihedus

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus

9.2 Muu teave

Aurustumiskiirus

Plahvatusohtlikkus

Oksüdeerivus

Voolamispunkt

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) juures 15°C

Ei ole saadaval.

Mitterakendatav.

Ei ole saadaval.

Ei ole saadaval.

Ei ole saadaval.

-45 °C

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülg:
7/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21 August 2025.

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 ohtlike 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 ohtlike laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi

Distillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

Tulemus

Rott - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Küülik - Nahakaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

>5 mg/l [4 tundi]
OECD 403

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed

Rott - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Rott - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

>5 mg/l [4 tundi]
OECD 403

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed

Rott - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Rott - Nahakaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu

>5 mg/l [4 tundi]
OECD 403

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Rott - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Rott - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rott - Sissehingamisel - LD50 Tolm ja udu

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülg:
8/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21 August 2025.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

	>5.2 mg/l [4 tundi] OECD 403
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Rott - Suukaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Rott - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Rott - Sissehingamisel - LD50 Tolm ja udu >5.2 mg/l [4 tundi] OECD 403
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Rott - Suukaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 423
	Rott - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
	Rott - Sissehingamisel - LD50 Tolm ja udu >5.2 mg/l [4 tundi] OECD 403

Ägeda mürgituse hinnangud

N/A

Nahasöövitus/-ärritus

Toote/koostisosa nimi

Estillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Tulemus

Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja
OECD 404

Küülik - Nahk - Nahka mitteärritav.
OECD 404

Küülik - Nahk - Nahka mitteärritav.
OECD 404

Küülik - Nahk - Nahka mitteärritav.
OECD 404

Küülik - Nahk - Nahka mitteärritav.
OECD 404

Küülik - Nahk - Nahka mitteärritav.
OECD 404

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Toote/koostisosa nimi

Estillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Tulemus

Küülik - Silmad - Silmadele mitteärritav.
OECD 405

Küülik - Silmad - Silmadele mitteärritav.
OECD 405

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja
OECD 405

Küülik - Silmad - Silmadele mitteärritav.
OECD 405

Küülik - Silmad - Silmadele mitteärritav.
OECD 405

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülg:
9/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21 August 2025.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Küülik - Silmad - Silmadele mitteärritav.
OECD 405

Hingamisteede söövituse/ärritus

Ei ole saadaval.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Toote/koostisosa nimi

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

Tulemus

Merisiga - nahk

OECD 406

Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed

Merisiga - nahk

OECD 406

Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed

Merisiga - nahk

OECD 406

Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Merisiga - nahk

OECD 406

Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Merisiga - nahk

OECD 406

Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Merisiga - nahk

OECD 406

Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Mutageensusugurakkudele

Toote/koostisosa nimi

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

Tulemus

In vitro - Bakterid

Bakterite pöördmutatsioonkatse

Tulemus: Negatiivne

In vitro - Imetaja – määratlemata liigid

Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro

Tulemus: Negatiivne

In vivo - Imetaja – määratlemata liigid

Imetajate erütrotsüütide pisuuma test

Tulemus: Negatiivne

In vitro - Imetaja – määratlemata liigid

Imetajate rakkude geenimutatsiooni katse in vitro

Tulemus: Negatiivne

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed

In vitro - Bakterid

OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse]

Tulemus: Negatiivne

In vitro - Imetaja – määratlemata liigid

OECD [Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro]

Tulemus: Negatiivne

In vitro - Täpsustamata

OECD [Imetajate rakkude geenimutatsiooni katse in vitro]

Tulemus: Negatiivne

In vivo - Imetaja – määratlemata liigid

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülj:
10/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12. Oktoober 2025

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21. August 2025.

(Estonia)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed

OECD [Imetajate erütrotsüütide pisituumas test]
Tulemus: Negatiivne

In vitro - Bakterid

OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse]
Tulemus: Negatiivne

In vitro - Imetaja – määratlemata liigid

OECD [Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro]
Tulemus: Positiivne

In vivo - Imetaja – määratlemata liigid

OECD [Imetajate erütrotsüütide pisituumas test]
Tulemus: Negatiivne

In vitro - Imetaja – määratlemata liigid

OECD [Imetajate rakkude geenimutatsiooni katse in vitro]
Tulemus: Negatiivne

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

In vitro - Bakterid

OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse]
Tulemus: Negatiivne

In vitro - Imetaja – määratlemata liigid

OECD [Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro]
Tulemus: Negatiivne

In vivo - Imetaja – määratlemata liigid

OECD [Imetajate erütrotsüütide pisituumas test]
Tulemus: Negatiivne

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

In vitro - Bakterid

OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse]
Tulemus: Negatiivne

In vitro - Imetaja – määratlemata liigid

OECD [Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro]
Tulemus: Negatiivne

In vivo - Imetaja – määratlemata liigid

OECD [Imetajate erütrotsüütide pisituumas test]
Tulemus: Negatiivne

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

In vitro - Bakterid

OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse]
Tulemus: Negatiivne

In vitro - Imetaja – määratlemata liigid

OECD [Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro]
Tulemus: Negatiivne

In vivo - Imetaja – määratlemata liigid

OECD [Imetajate erütrotsüütide pisituumas test]
Tulemus: Negatiivne

Kantserogeensus

Toote/koostisosa nimi

✓ Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

Tulemus

Hiir - Nahakaudne - Täpsustamata

OECD 451

Tulemus: Negatiivne

Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülg:
11/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12 Oktoober 2025


Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21 August 2025.

(Estonia)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

<p> Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed</p>	<p>Rott - Suukaudne OECD 421 <u>Maternotoksilisus:</u> Negatiivne <u>Toime viljakusele:</u> Negatiivne <u>Arengu-:</u> Negatiivne</p>
<p>Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed</p>	<p>Rott - Suukaudne OECD 421 <u>Maternotoksilisus:</u> Negatiivne <u>Toime viljakusele:</u> Negatiivne <u>Arengu-:</u> Negatiivne</p>
<p>Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated</p>	<p>Rott - Suukaudne OECD 415 <u>Maternotoksilisus:</u> Negatiivne <u>Toime viljakusele:</u> Negatiivne <u>Arengu-:</u> Negatiivne</p>
<p>Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud</p>	<p>Rott - Suukaudne OECD 415 <u>Maternotoksilisus:</u> Negatiivne <u>Toime viljakusele:</u> Negatiivne <u>Arengu-:</u> Negatiivne</p>
<p>Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud</p>	<p>Rott - Suukaudne OECD 415 <u>Maternotoksilisus:</u> Negatiivne <u>Toime viljakusele:</u> Negatiivne <u>Arengu-:</u> Negatiivne</p>

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude


Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi

 Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Tulemus

HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

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

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

Sissehingamisel

Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.

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
lõhenemine

Kokkupuude silmadega

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülj:
12/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21 August 2025.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode]	Ei ole saadaval.
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.
Arenguhäired	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

Kokkuvõte/järeldus [Toode]	See aine/segus ei sisalda ühtegi komponenti, millel on endokriinsüsteemi kahjustavad omadused.
-----------------------------------	--

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toote/koostisosa nimi

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed

Tulemus

Akuutne(äge) - EL50

OECD 201
Vetikad
>100 mg/l [72 tundi]

Akuutne(äge) - EL50

OECD 202
Dafnia
>10000 mg/l [48 tundi]

Akuutne(äge) - LL50

OECD 203
Kala
>100 mg/l [96 tundi]

Krooniline - NOEL

OECD 201
Vetikad
≥100 mg/l [72 tundi]

Krooniline - NOEL

OECD 211
Dafnia
10 mg/l [21 päeva]

Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrokeenitud, neutraalsed

Akuutne(äge) - ErL50

OECD 201
Vetikad
100 mg/l [72 tundi]

Krooniline - NOELR

OECD 201
Vetikad
100 mg/l [72 tundi]

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülj:
13/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21 August 2025.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

	<p>Akuutne(äge) - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 tundi]</p> <p>Krooniline - NOELR OECD 211 Dafnia 10 kuni 1000 mg/l [21 päeva]</p> <p>Akuutne(äge) - LL50 OECD 203 Kala >100 mg/l [96 tundi]</p>
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed	<p>Akuutne(äge) - NOEL OECD 201 Vetikad ≥100 mg/l [72 tundi]</p> <p>Akuutne(äge) - EL50 OECD 202 Dafnia >10000 mg/l [48 tundi]</p> <p>Akuutne(äge) - LL50 OECD 203 Kala >100 mg/l [96 tundi]</p> <p>Krooniline - NOEL OECD 211 Dafnia ≥1000 mg/l [21 päeva]</p>
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	<p>Akuutne(äge) - EL50 OECD ekvivalent 201 Vetikad >1000 mg/l [72 tundi]</p> <p>Akuutne(äge) - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 tundi]</p> <p>Krooniline - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 päeva]</p> <p>Akuutne(äge) - LL50 OECD 203 Kala >1000 mg/l [96 tundi]</p>
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	<p>Akuutne(äge) - EL50 OECD ekvivalent 201 Vetikad >1000 mg/l [72 tundi]</p> <p>Akuutne(äge) - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 tundi]</p> <p>Krooniline - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 päeva]</p>

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30	Toote kood 463737-BE02	Lehekülj: 14/19
Versioon 17.01 Väljaandmiskuupäev 12 Oktoober 2025	Formaat Eesti (Estonia)	Language EESTI
Eelmise väljaande kuupäev 21 August 2025.		

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Akuutne(äge) - LL50

OECD 203
Kala
>1000 mg/l [96 tundi]

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Akuutne(äge) - EL50

OECD 201
Vetikad
>1000 mg/l [72 tundi]

Akuutne(äge) - EL50

OECD 202
Dafnia
>1000 mg/l [48 tundi]

Krooniline - NOELR

OECD 211
Dafnia
125 mg/l [21 päeva]

Akuutne(äge) - LL50

OECD 203
Kala
>1000 mg/l [96 tundi]

Keskkonnaohud

Pole klassifitseeritud kui ohtlik

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Osaliselt biolagunduv

Toote/koostisosa nimi

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

Tulemus

OECD 301F
31% [28 päeva] - Mitte kergelt

Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed

OECD 301F
31% [28 päeva] - Omane

12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei peeta bioakumuleerivaks keskkonda läbi toitumisahela.

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Kõrge
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	>6.5	-	Kõrge
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	>10	-	Kõrge

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Ei ole saadaval.

Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

Toote/koostisosa nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülj: 15/19

Versioon 17.01 Väljaandmiskuupäev 12. Oktoober 2025

Formaat Eesti (Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21. August 2025.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Liikuvus Lekked võivad tungida pinnasesse, põhjustades põhjaveereostust.

Kokkuvõte/järeldus Toode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Määrdeõlid (nafta), C15-30, hüdrogeenitud, neutraalsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kokkuvõte/järeldus [Toode] See aine/segus ei sisalda ühtegi komponenti, millel on endokriinsüsteemi kahjustavad omadused.

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

12.7 Muu kahjulik mõju 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.

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30	Toote kood 463737-BE02	Lehekülg: 16/19
Versioon 17.01 Väljaandmiskuupäev 12. Oktoober 2025	Formaat Eesti	Language EESTI
Eelmise väljaande kuupäev 21. August 2025.	(Estonia)	

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Erilised 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

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 Pakendigrupp	-	-	-	-
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]
Benseen	<0.0001	5 72
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)

Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand.

Austraalia loend (AICC)

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)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Korea register (KECI)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülg:
17/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21 August 2025.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Filipiinide register (PICCS)	Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.
Taiwani keemiliste ainete nimekiri (TCSI)	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
Lõhkeainete lähteained	Mitterakendatav.
Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)	

Mitte loetletud.

[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
 Kokkupuutestsenaarium
 EUH-lause = CLP eriohulause
 EJK = Euroopa jäätmekataloog
 GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
 IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon
 IBC = hulgikauba vahemahuti
 IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
 LogP o/w Oktanol/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

Toote nimetus Castrol EDGE 0W-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülj:
18/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12.10.2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 21.08.2025.

16. JAGU. Muu teave

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]

Klassifikatsioon	Põhjendus
Klassifitseerimata.	

Lühendatud H-lauset H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

täistekst

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst Asp. Tox. 1 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ 12/10/2025.
Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev 21/08/2025.

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 osapoolle tööl kasutamiseks on kohustatud astuma kõik vajalikud sammu 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-30

Toote kood 463737-BE02

Lehekülj:
19/19

Versioon 17.01 **Väljaandmiskuupäev** 12 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande 21 August 2025.
kuupäev