

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Toote nimetus	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7
UFI:	015-T0WA-T009-RMUG
Toote kood	469524-BE02
Kemikaali ohutuskaart nr.	469524
Toote tüüp	Vedelik.

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

Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Kutsealane

Aine/segu kasutamine Mootoriõlid.
Täpsemaid kasutusnõuandeid leiate vastavalt Tehniliste andmete lehelt või konsulteerimisel oma BP-esindajaga

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija Castrol Holdings Europe B.V.,
d'Arcyweg 76, 3198NA
Europoort
Rotterdam

Nordic Lubricants A/S
Orestads Boulevard 73
Kobenhavn S, 2300
Denmark

+45 70 80 70 54

E-posti aadress MSDSAdvice@bp.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

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

Estonia Poison Center Mürgistusjuhtumi korral helistage numbril 112 ja küsige mürgistuse kohta nõu – ükskõik mis kellaajal.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Toote määratlemine Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

 Skin Sens. 1, H317

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

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

2.2 Mürgistuselemendid

UFI: 015-T0WA-T009-RMUG

Ohu piktogrammid



Tunnussõna Hoiatus

Ohulaused H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

Toote nimetus Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Toote kood 469524-BE02

Lehekülg:
1/19

Versioon 9 **Väljaandmiskuupäev** 14 Mai 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 27 Aprill 2025.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Üldine	P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Vältimine	P280 - Kanda kaitsekindaid. P261 - Vältida auru sissehingamist.
Reageerimine	P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga. P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.
Hoidmine	Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
Ohtlikud koostisosad	Alküül-(C18–C28)-tolueensulfoonhape, kaltsiumsoolad, booritud Benzeensulfoonhape, metüül-, mono-C20-24 hargahelaga alküül derivaadid, kaltsiumisoolad
Täiendavad märgistuse elemendid	Mitterakendatav.
<u>EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)</u>	
XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud	Mitterakendatav.
<u>Pakendi erinõuded</u>	
Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid	Mitterakendatav.
Kombatav ohumärk	Mitterakendatav.
2.3 Muud ohud	
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.
Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele	See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis	Rasva ärastav toime nahale. KASUTATUD MOOTORIÖLID Kasutatud mootoriõli võib sisaldada ohtlikke komponente, millel on potentsiaal põhjustada nahavähki. Vt. Toksikoloogiline informatsioon, käesoleva ohutusnõuete lehe Peatükk 11. Toote ohtlikkuse klassifitseerimiseks on täielikult või osaliselt kasutatud uuringuandmeid ühe või enama komponendi kohta.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Toote määratlemine		Segu			
Kõrgelt rafineeritud baasõli (IP 346 DMSO ekstraktsioon < 3%). Patenditud tootluslisandid					
Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), hüdrotoodeldud kergelt parafiini sisaldav	REACH #: 01-2119487077-29 EÜ: 265-158-7	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Toote nimetus		Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Toote kood	469524-BE02	Lehekülg: 2/19
Version 9	Väljaandmiskuupäev	14 Mai 2025	Formaat	Eesti (Estonia)	Language EESTI
Eelmise väljaande kuupäev		27 Aprill 2025.			

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3 REACH #: 01-2119471299-27 EÜ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6 CAS: 9010-79-1	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-Propene, polymer with ethene	EÜ: 953-650-0 CAS: -	≤3	Klassifitseerimata.	-	[2]
Alküül-(C18–C28)-tolueensulfoonhape, kaltsiumsoolad, booritud	REACH #: 01-2119657973-23 EÜ: 272-238-5 CAS: 68784-31-6	<2.5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d	-	[1]
Fosforoditionhape, segatud O, O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetüülbutüül)estrid, tsinksoolad	CAS: 722503-68-6	<1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benseensulfoonhape, metüül-, mono-C20-24 hargahelaga alküüllderivaadid, kaltsiumisoolad			Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

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

Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmalausid tuleb hoida silmamunadest lahus, et tagada täielik loputamine. Kontrollida kontaktiläätsete 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. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. Hankida arstiabi.

Sissehingamisel

Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.

Allaneelamine

Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. 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 tervismõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**Sissehingamisel**

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

Allaneelamine

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Naha kokkupuude

Rasva äratav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Kokkupuude silmadega

Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta. Ei ole klassifitseeritud silmade ärritajana.

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

Ligine 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 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**Juhised arstidele**

Ravi peaks üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud mõjude leevendamisele.

Toote nimetus Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Toote kood 469524-BE02

Lehekülj: 3/19

Versioon 9 Väljaandmiskuupäev 14 Mai 2025

Formaat Eesti (Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 27 Aprill 2025.

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) metallioksiid/-oksiidid fosforoksiidid vääveloksiidid (SO, SO ₂ jne)
----------------------------------	--

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele	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 tuletõrjujatele	Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

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

Tavapersonal	☑ Pöörduge hädaabiväljaõppe saanud töötajate poole. 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. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
Päästetöötajad	Kui lekke puhul on vajalik eririetus, 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. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. 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. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. 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.
Vaadata punkti 12 keskkonnavalaste ettevaatusabinõude kohta.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

Toote nimetus Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Toote kood 469524-BE02

Lehekülj:
4/19

Versioon 9 Väljaandmiskuupäev 14 Mai 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande
kuupäev 27 Aprill 2025.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusvalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**Kaitsemeetmed**

Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Mahutit korduvalt mitte kasutada. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud.

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 sobimatusladustamistingimused

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

Mittesobiv

Pikaajaline kokkupuude kõrgendatud temperatuuriga

7.3 Erikasutus**Soovitused**

Vt lõike 1.2 ja Kokkupuutestsenaariumid lisas, kui rakendatav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusvalade nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

8.1 Kontrolliparameetrid**Töökeskkonna piirnormid****Toote/koostisosa nimi****Kokkupuute piirväärtused**

1-Propene, polymer with ethene

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti). [plastmassitolm]

PIIRNORM: 3 mg/m³ 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 8/2018 vorm: kogu tolm

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

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 mõõtemeetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

Bioloogilise kokkupuute indeksid**Toote/koostisosa nimi****Kokkupuute indeksid**

Puuduvad teadaolevad kokkupuuteindeksid.

Tuletatud ilma mõjuta tase

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Toote nimetus	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Toote kood	469524-BE02	Lehekülj:	
Versioon	9	Väljaandmiskuupäev	14 Mai 2025	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev			27 Aprill 2025.	(Estonia)	
				Language	EESTI

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**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 kontrollmeetmete 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. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Korrektne hingamisteede kaitsevahendite valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest, töötingimustest ja kasutusest, ning hingamiseseadmete olukorrast. Ohutusabinõud tuleb välja töötada iga kavatsatud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb seetõttu valida vastavalt tarnija/tootja nõuannetele ning töötingimustele põhjaliku hinnangu andmise järel.

Silmade/näo kaitsmine**Naha kaitsmine****Käte kaitsmine**

Kaitseprillid küljekaitse klappidega.

Üldine teave:

Kuna spetsiifilised töökeskkonnad ja materjalide käsitsemise praktikad on erinevad, tuleb iga soovitud kasutusala jaoks luua ohutusprotseduurid. Kaitsekinnaste õige valik sõltub käsitletavatest 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:

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

Pidev kontakt:

Kindad minimaalse läbistusaajaga 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 läbistusaajaga kindad, eeldusel et kindlaks on määratud vastavad kinnaste hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist peetakse kinni.

Lühiajaline / pritsmekaitse:

Soovitatavad läbistusaajad nagu ülalpool toodud.

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

Toote nimetus Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Toote kood 469524-BE02

Lehekülg:
6/19

Versioon 9 **Väljaandmiskuupäev** 14 Mai 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 27 Aprill 2025.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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 gaasiskraberite, 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	✓ Ohnaaineteta
Lõhnalävi	Ei ole saadaval.
Sulamis-/külmumispunkt	Ei ole saadaval.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Ei ole saadaval.
Süttivus	Ei ole saadaval.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Ei ole saadaval.
Leekpunkt	Avatud tiigli: 215°C (419°F) [Cleveland ASTM D 92]
Isesüttimistemperatuur	Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur	Ei ole saadaval.
pH	Mitterakendatav.
Kinemaatiline viskoossus	Kinemaatiline: 98.3 mm ² /s (98.3 cSt) juures 40°C Kinemaatiline: 14 kuni 15.1 mm ² /s (14 kuni 15.1 cSt) juures 100°C
Lahustuvus	

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustumatu

N-oktanool/vee Mitterakendatav.

jaotuskoefitsient (log Väärtus)

Aururõhk

Toote nimetus Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Toote kood 469524-BE02

Lehekülg:
7/19

Versioon 9 **Väljaandmiskuupäev** 14 Mai 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 27 Aprill 2025.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C		Aururõhk temperatuuril 50 °C	
	mm Hg	kPa	mm Hg	kPa
	Meetod	Meetod	Meetod	Meetod
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Destillaadid (nafta), hüdrotöõdeldud kergelt parafiini sisaldav	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Destillaadid (nafta), hüdrotöõdeldud kergelt parafiini sisaldav	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191	
Tihedus ja/või Suhteline tihedus	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) juures 15°C			
Auru suhteline tihedus	Ei ole saadaval.			
Osakeste omadused				
Osakeste keskmine suurus	Mitterakendatav.			
9.2 Muu teave				
Aurustumiskiirus	Ei ole saadaval.			
Plahvatusohtlikkus	Ei ole saadaval.			
Oksüdeerivus	Ei ole saadaval.			
Voolamispunkt	-39 °C			

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	Selle toote jaoks ei ole spetsiifilisi testimisandmeid saadaval. Lisateabe saamiseks vt Vältitavad tingimused ja Ühildumatud materjalid.
10.2 Keemiline stabiilsus	Toode on püsiv.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).
10.5 Kokkusobimatud materjalid	Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid.
10.6 Ohtlikud lagusaadused	Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
[Akuutne toksilisus](#)

Toote nimetus	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Toote kood	469524-BE02	Lehekülg:	8/19
Version	9	Väljaandmiskuupäev	14 Mai 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	27 Aprill 2025.	Language	EESTI		

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Tulemus / Teekond	Testi kuuluvus / Number	Liik	Annus	Kokkupuude	Remarks
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	OECD 403	Rott	>5 mg/l	4 tundi	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.
	LD50 Nahakaudne	OECD 402	Küülik	>5000 mg/kg	-	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.
	LD50 Suukaudne	OECD 401	Rott	>5000 mg/kg	-	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), hüdrotoodeldud kergelt parafiini sisaldav	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	OECD 403	Rott	>5.53 mg/l	4 tundi	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.
	LD50 Nahakaudne	OECD 402	Küülik	>5000 mg/kg	-	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.
	LD50 Suukaudne	OECD 401	Rott	>5000 mg/kg	-	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	OECD 403	Rott	>5.53 mg/l	4 tundi	-
	LD50 Nahakaudne	OECD 402	Rott	>2000 mg/kg	-	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.
	LD50 Suukaudne	OECD 401	Rott	>5000 mg/kg	-	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.

Ägeda mürgituse hinnangud

Ei ole saadaval.

Ärritus/söövit

Toote/koostisosa nimi	Testi kuuluvus / Testi number	Liik	Teekond / Tulemus	Testi kontsentratsioon	Remarks
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	OECD 405	Küülik	Silmad - Silmadele mitteärritav.	-	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.
	OECD 404	Küülik	Nahk - Nõrk ärritaja	-	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta),	OECD 405	Küülik	Silmad -	-	Tuginedes

Toote nimetus Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7**Toote kood** 469524-BE02**Lehekülj:**
9/19**Versioon** 9 **Väljaandmiskuupäev** 14 Mai 2025**Formaat** Eesti
(Estonia)**Language** EESTI**Eelmise väljaande kuupäev** 27 Aprill 2025.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

hüdrotöödeldud kergelt parafiini sisaldav	-	-	Küülik	Silmadele mitteärritav.	-	sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
-	-	-	Küülik	Nahk - Nahka mitteärritav.	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	OECD	405	Küülik	Silmad - Silmadele mitteärritav.	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
-	-	-	Küülik	Nahk - Nahka mitteärritav.	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.

Sensibilisaator

Toote/koostisosa nimi	Teekond	Testi kuuluvus / Testi number	Liik	Tulemus	Remarks
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	nahk	OECD 406	Merisiga	Tundlikkkust mittetekiav	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), hüdrotöödeldud kergelt parafiini sisaldav	nahk	OECD 406	Merisiga	Tundlikkkust mittetekiav	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	nahk	OECD 406	Merisiga	Tundlikkkust mittetekiav	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE

Toote/koostisosa nimi	Testi kuuluvus / Testi number	Rakk		Tüüp	Tulemus	Remarks
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Katse: In vitro	Uuritav: Bakterid	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Katse: In vitro	Uuritav: Imetaja – määratlemata liigid	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Katse: In vitro	Uuritav: Imetaja – määratlemata liigid	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Katse: In vivo	Uuritav: Imetaja – määratlemata liigid	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), hüdrotöödeldud kergelt parafiini sisaldav	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Katse: In vitro	Uuritav: Bakterid	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Katse: In vitro	Uuritav: Imetaja – määratlemata liigid	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta),	OECD 471	-	Katse: In	Uuritav: Bakterid	Negatiivne	Tuginedes sarnaste

Toote nimetus Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Toote kood 469524-BE02

Lehekülj: 10/19

Version 9 Väljaandmiskuupäev 14 Mai 2025

Formaat Eesti (Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 27 Aprill 2025.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	Bacterial Reverse Mutation Test	vitro				ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Katse: In vitro	Uuritav: Imetaja – määratlemata liigid	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.

Kantserogeensus

Toote/koostisosa nimi	Testi kuuluvus / Testi number	Liik	Teekond	Kokkupuude	Tulemus	Remarks
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed	OECD 451	Häär	Nahakaudne	-	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	OECD 451	Häär	Nahakaudne	-	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.

Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi	Testi kuuluvus / Testi number	Liik	Teekond	Kokkupuude	Arengu-	Maternotoksilisus	Viljakus	Remarks
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed	OECD 421	Rott	Suukaudne	-	Negatiivne	Negatiivne	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), hüdrotöõdeldud kergelt parafiini sisaldav	OECD 421	Rott	Suukaudne	-	Negatiivne	Negatiivne	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	OECD 421	Rott	Suukaudne	-	Negatiivne	Negatiivne	Negatiivne	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), hüdrotöõdeldud kergelt parafiini sisaldav	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Kokkuvõte/järeldus Klassifitseerimata. Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kokkuvõte/järeldus Ei ole saadaval.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta Sisenemise teed on aimatavad: Suukaudne, Nahakaudne, Sissehingamisel, Silmad.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

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

Allaneelamine Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Naha kokkupuude Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Kokkupuude silmadega Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta. Ei ole klassifitseeritud silmade ärritajana.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Toote nimetus Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Toote kood 469524-BE02	Lehekülg: 11/19
Versioon 9	Väljaandmiskuupäev 14 Mai 2025	Formaat Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	27 Aprill 2025.	Language EESTI

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Sissehingamisel	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Allaneelamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus punetus kuivus lõhenemine
Kokkupuude silmadega	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
<u>Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju</u>	
Sissehingamisel	Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aerooloolidega 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.
<u>Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused</u>	
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
- Ei ole saadaval.
- 11.2.2 Muu teave
- Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Testi kuuluvus / Testi number	Liik	Tüüp / Tulemus	Kokkupuude	Toimed	Remarks
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	OECD 201	Vetikad	Akuutne(äge) EL50 >100 mg/l	72 tundi	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD 202	Dafnia	Akuutne(äge) EL50 >10000 mg/l	48 tundi	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD 203	Kala	Akuutne(äge) LL50 >100 mg/l	96 tundi	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD 201	Vetikad	Krooniline NOEL ≥100 mg/l	72 tundi	-	Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta.
Toote nimetus		Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7		Toote kood		469524-BE02
Lehekülg:						12/19
Version		9		Väljaandmiskuupäev		14 Mai 2025
Formaat		Eesti		Language		EESTI
Eelmise väljaande kuupäev		27 Aprill 2025.		(Estonia)		

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Destillaadid (nafta), hüdrotöödeldud kergelt parafiini sisaldav	OECD	211	Dafnia	Krooniline NOEL 10 mg/l	21 päeva	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD	201	Vetikad	Akuutne(äge) EL50 >100 mg/l	72 tundi	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD	202	Dafnia	Akuutne(äge) EL50 >10000 mg/l	48 tundi	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD	203	Kala	Akuutne(äge) LL50 >100 mg/l	96 tundi	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD	201	Vetikad	Krooniline NOEL ≥100 mg/l	72 tundi	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	OECD	211	Dafnia	Krooniline NOEL 10 mg/l	21 päeva	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD	201	Vetikad	Akuutne(äge) EL50 >100 mg/l	72 tundi	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD	202	Dafnia	Akuutne(äge) EL50 >10000 mg/l	48 tundi	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD	203	Kala	Akuutne(äge) LL50 >100 mg/l	96 tundi	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD	201	Vetikad	Krooniline NOEL ≥100 mg/l	72 tundi	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.
	OECD	211	Dafnia	Krooniline NOEL 10 mg/l	21 päeva	-	Tuginedes sarnaste ainetega läbi viidud uuringutele.

Keskkonnaohud

Pole klassifitseeritud kui ohtlik

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Peetakse biolagunduvaks.

Toote nimetus Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7**Toote kood** 469524-BE02**Lehekülg:**
13/19**Versioon** 9 **Väljaandmiskuupäev** 14 Mai 2025**Formaat** Eesti
(Estonia)**Language** EESTI**Eelmise väljaande
kuupäev** 27 Aprill 2025.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	Testi kuuluvus / Testi number	Tulemus - Kokkupuude	Ääremärkused, märkused
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), hüdrotoodeldud kergelt parafiini sisaldav	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	OECD 301F	31 % - Mitte kergelt - 28 päeva	Tuginedes sarnaste ainete läbi viidud uuringutele.

12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei peeta bioakumuleeruvaks keskkonda läbi toitumisahela.

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
Fosforoditiohape, segatud O,O-bis(sek-Bu ja 1,3-dimetüülbutüül)estrid, tsinksoolad	4	-	Kõrge

12.4 Liikuvus pinnases**Pinnas/Vesi****jaotuskoefitsient (K_{oc})**

Ei ole saadaval.

Liikuvus

Lekked võivad tungida pinnasesse, põhjustades põhjaveereostust.

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

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

Muu ökoloogiline teave

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

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

13.1 Jäätmetöötlemise meetodid**Toode****Kõrvaldusmeetodid**

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

Ohtlikud jäätmed

Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
13 02 05*	Mineraalõlipõhised kloorimata 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/litsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

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.

Toote nimetus Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Toote kood 469524-BE02	Lehekül: 14/19
Versioon 9	Väljaandmiskuupäev 14 Mai 2025	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	27 Aprill 2025.	Language EESTI
	(Estonia)	

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnoahud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisateave	-	-	-	-

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole saadaval.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)[XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)[XIV lisa](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[Väga ohtlikud ained](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

Toote/koostisosa nimi	%	Tähistus [Kasutamine]
 Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	95-100	3

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 \(AIC\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Kanada register](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Hiina register \(IECSC\)](#)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

[Jaapani register \(CSCL\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Korea register \(KECI\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Filipiinide register \(PICCS\)](#)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

[Taiwani keemiliste ainete nimekiri \(TCSI\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Lõhkeainete lähteained](#)

Mitterakendatav.

Toote nimetus Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Toote kood 469524-BE02

Lehekülj: 15/19

Versioon 9 Väljaandmiskuupäev 14 Mai 2025

Formaat Eesti (Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 27 Aprill 2025.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid[Osoonikihti kahandavad ained \(1005/2009/EL\)](#)

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 loendis.

[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 vahetkonteiner
 IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
 LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
 MARPOL = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
 OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]
 RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
 RRN = REACH registreerimisnumber
 Isekiirenev lagunemistemperatuur
 Väga ohtlikud ained
 STOT -RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
 STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
 TWA = Ajas kaalutud keskmine
 ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
 UVCB = Kompleksne süsivesiniku aine
 LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
 Erinev = võib sisaldada ühte või mitut järgmistest 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

Toote nimetus	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7	Toote kood	469524-BE02	Lehekül:	
				16/19	
Versioon	9	Väljaandmiskuupäev	14 Mai 2025	Formaat	Eesti
				(Estonia)	
Eelmise väljaande kuupäev			27 Aprill 2025.	Language	EESTI

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Professionaalne

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine	Segu
Kood	469524-BE02
Toote nimetus	Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

1. jagu: Pealkiri

Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus	Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes - Kutsealane
Kasutuskirjelduste nimekiri	Kindlaks määratud kasutusala nimetus: Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Kutsealane Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Lõppkasutusala valdkond: SU22 Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei. Keskkonnaheitmete kategooria: ERC09a, ERC09b Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria: ESVOC SpERC 9.6b.v1

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium	Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise sõidukites või seadmetes suletud süsteemides. Sisaldab mahutute täitmist ja tühjendamist ning suletud seadmete (sealhulgas mootorite) kasutamist ning sellega seotud hooldus- ja säilitustegevusi.
--	--

2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Toote omadused:

Füüsikaline olek:	Vedelik, aururõhk < 0,5 kPa
Aine sisaldus tootes:	Katab aine sisalduse tootes kuni 100 % (kui pole teisiti määratud)
Kasutamise sagedus ja kestus:	Käsitleb igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi
Muud tingimused, mis mõjutavad töötajate kokkupuudet:	Eeldab kasutamist mitte rohkem kui 20°C üle ümbritseva temperatuuri. Eeldab, et hea tööstushügieeni standard on rakendatud

Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele:

Vältida naha otsesest kokkupuudet tootega. Määrata potentsiaalsed piirkonnad kaudseks kokkupuuteks nahaga. Kanda kindaid (testitud EN 374 järgi), kui käte kokkupuude ainega on tõenäoline. Likvideerida saaste/leke niipea, kui see tekib. Pesta viivitamatult maha igasugune nahasaaste. Kindlustada töötajatele põhiväljaõpe, et vältida/minimeerida kokkupuuteid ja kanda ette igast nahaprobleemist, mis võib tekkida. Kasutada sobivaid kaitseprille. Vältige silmade otsest ning saastunud käte teel kokkupuudet tootega.

Mootoriõlisid ja muud sarnast sisaldavate seadmete kasutamine Kasutada suletud süsteemides:
Teisi erimeetmeid pole nimetatud.

Matarjali ümbervalamine Mittesihotstarbeline rajatis:

Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas. Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

Seadmete puhastamine ja hooldus Sihotstarbeline rajatis:

Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust. Säilitada tühjendusjääd kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva taaskasutamiseni.

Hoidmine:

Hoida ainet kinnises süsteemis.

2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

Kokkupuutestsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole keskkonna suhtes klassifitseeritud

3. jagu: Kokkupuutehindang ja viide selle allikale

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond

Kokkupuute hindamine (keskkond):

Kokkupuutestsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole keskkonna suhtes klassifitseeritud

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad

Kokkupuute hindamine (inimene):

ECETOC TRA meetodit on kasutatud, et hinnata töökoha kokkupuuteid, kui pole näidatud teisiti.

4. jagu: Kokkupuutestsenaariumiga vastavuse kontrollimise juhend.

Keskkond

Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrollitehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st $RCR > 1$), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Lisateabe saamiseks vaadake www.ATIEL.org/REACH_GES

Tervis

Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel.