

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

Toote nimetus	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9
Toote kood	469315-BE02
Kemikaali ohutuskaart nr.	469315
Toote tüüp	Vedelik.

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

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 MSDSadvice@bp.com
E-posti aadress	MSDSadvice@bp.com

1.4 Hädaabitelefoni number

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

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

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

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

2.2 Märgistuselemendid

Tunnussõna	Tunnussõna puudub.
Ohulaused	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Hoiatuslaused	
Vältimine	Mitterakendatav.
Reageerimine	Mitterakendatav.
Hoidmine	Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	Mitterakendatav.
Ohtlikud koostisosad	Mitterakendatav.
Täiendavad märgistuse elemendid	 sisaldab Benseensulfoonhappe reaktsioonisaadused, mono-C20-24 (paaris)-sek-alküüli deriv. para-, kaltsiumsoolad ja Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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

Toote nimetus	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Toote kood	469315-BE02	Lehekülg:	1/17
Versioon	12	Väljaandmiskuupäev	2 Detsember 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	9 November 2025.	Language	EESTI		

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud	Mitterakendatav.
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

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

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119484627-25 EÜ: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-Propene, polymer with ethene	CAS: 9010-79-1	≤3	Klassifitseerimata.	-	[2]
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	REACH #: 01-2119471299-27 EÜ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), hüdrotöödeldud kergelt parafiini sisaldav	REACH #: 01-2119487077-29 EÜ: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Indeks: 649-468-00-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta), lahuses deparafiinitud kergelt parafiini sisaldav	REACH #: 01-2119480132-48 EÜ: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Benseensulfoonhappe reaktsioonisaadused, mono-C20-24 (paaris)-sek-alküüli deriv. para-, kaltsiumsoolad	REACH #: 01-2120765489-36 EÜ: 947-519-7 CAS: -	<1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts	CAS: 75975-85-8	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Tüüp

Toote nimetus	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Toote kood	469315-BE02	Lehekülg:	2/17
Versioon	12	Väljaandmiskuupäev	2 Detsember 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	9 November 2025.	Language	EESTI		

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

[1] Tervise- või keskkonnohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

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

Kokkupuude silmadega	Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmalausid tuleb hoida silmamunadest lahus, et tagada täielik loputamine. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi.
Naha kokkupuude	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Hankida arstiabi kui ärritus areneb.
Sissehingamisel	Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid 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 äraastav 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 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele	Ravi peaks üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud mõjude leevendamisele. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid 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.
Sobimatu 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 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.
---	---

Toote nimetus	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Toote kood	469315-BE02	Lehekülg:	
Versioon	12	Väljaandmiskuupäev	2 Detsember 2025	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev			9 November 2025.	(Estonia)	Language EESTI

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

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	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.
Vaadata 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 (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 Eriksutus

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töokeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
1-Propene, polymer with ethene	Töokeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti) [plastmassitolm] PIIRNORM 8 tundi: 3 mg/m³. vorm: kogu tolmu. Välja antud/Üle vaadatud: 8/2018.

Toote nimetus	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Toote kood	469315-BE02	Lehekülg:	4/17
Version	12	Väljaandmiskuupäev	2 Detsember 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	9 November 2025.	Language	EESTI		

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 juhendamiseks.

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Riskipositsiooni indeksid

DNELid/DMELid

Fi ole saadaval

PNEC_{id}

Fi ole saadaval

Asjakohane tehniline kontroll

Õhusaaste hoidmiseks allpool kehtestatud töökeskonna 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. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
 Korrektnete hingamisteede kaitsevahendite valik sõltub käsitsetavatest kemikaalidest,
 tööttingimustest ja kasutusest, ning hingamisseadmete olukorrast. Ohutusabinõud tuleb välja
 töötada iga kavatsetud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb seetõttu valida
 vastavalt tarnija/tootja nõuannetele ning töötõingimustele põhjaliku hinnangu andmise järel.

Silmade/não 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 kasutus tingimustest. 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: Nitriilkindad.

Mõjuaeg:

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

Toote nimetus	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Toote kood	469315-BE02	Lehekülg:	5/17
Versioon	12	Väljaandmiskuupäev	2 Detsember 2025	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	9 November 2025.			Language	EESTI

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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:

Soovitavad 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.

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

Lõhnaaineteta

Lõhnalävi

Ei ole saadaval.

Toote nimetus Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9**Toote kood** 469315-BE02**Lehekül:**
6/17**Versioon** 12 **Väljaandmiskuupäev** 2 Detsember 2025**Formaat** Eesti
(Estonia)**Language** EESTI**Eelmise väljaande kuupäev** 9 November 2025.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

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: 250°C (482°F) [Cleveland ASTM D 92]																																															
Iseühtimistemperatuur	<table><tr><th>Koostisosa nimetus</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Meetod</th></tr><tr><td>bis(nonüülfenüül)amiin</td><td>440</td><td>824</td><td>EU A.15</td></tr></table>	Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod	bis(nonüülfenüül)amiin	440	824	EU A.15																																							
Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod																																													
bis(nonüülfenüül)amiin	440	824	EU A.15																																													
Lagunemistemperatuur	Ei ole saadaval.																																															
pH	Mitterakendatav.																																															
Kinemaatiline viskoossus	Kinemaatiline: 112 mm²/s (112 cSt) juures 40°C Kinemaatiline: 14.5 kuni 16.3 mm²/s (14.5 kuni 16.3 cSt) juures 100°C																																															
Lahustuvus	<table><tr><th>Meedia</th><th>Tulemus</th></tr><tr><td>vesi</td><td>Lahustumatu</td></tr></table>	Meedia	Tulemus	vesi	Lahustumatu																																											
Meedia	Tulemus																																															
vesi	Lahustumatu																																															
N-oktanol/vee jaotuskoefitsient (log Väärtus)	Mitterakendatav.																																															
Aururõhk	<table><tr><th rowspan="2">Koostisosa nimetus</th><th colspan="2">Aururõhk temperatuuril 20 °C</th><th colspan="3">Aururõhk temperatuuril 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Meetod</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Meetod</th></tr><tr><td>Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Destillaadid (nafta), hüdrotoodeldud kergelt parafiini sisaldav</td><td><0.07501</td><td><0.01</td><td>ASTM D 5191</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C		Aururõhk temperatuuril 50 °C			mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod	Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191				Destillaadid (nafta), hüdrotoodeldud kergelt parafiini sisaldav	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C		Aururõhk temperatuuril 50 °C																																													
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod																																										
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																													
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																													
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																													
Destillaadid (nafta), lahusti-deparafiinitud rasked parafiinsed	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191																																													
Destillaadid (nafta), hüdrotoodeldud 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	-42 °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 ohtlike reaktsioone ei toimu. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.

Toote nimetus	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Toote kood	469315-BE02	Lehekülj:	7/17
Versioon	12	Väljaandmiskuupäev	2 Detsember 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev			9 November 2025.	Language	EESTI

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

- 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/koostisosa nimi	Tulemus
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	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
Destillaadid (nafta), solvendiga deparafiniseeritud, rasked parafiinsed	Rott - Suukaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Rott - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu >5.53 mg/l [4 tundi] OECD 403
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed	Rott - Suukaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Küülik - Nahakaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu >5.53 mg/l [4 tundi] OECD 403
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed	Rott - Suukaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Küülik - Nahakaudne - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rott - Sissehingamisel - LC50 Tolm ja udu >2.18 mg/l [4 tundi] OECD 403

Ägeda mürgituse hinnangud

N/A

Toote nimetus Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Toote kood 469315-BE02	Lehekülg: 8/17
Versioon 12	Väljaandmiskuupäev 2 Detsember 2025	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	9 November 2025.	Language EESTI
		(Estonia)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Nahasöövitus/-ärritus

Toote/koostisosa nimi

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

Destillaadid (nafta), solvendiga deparafiniseeritud, rasked parafiinsed

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed

Tulemus

Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja
OECD 404

Küülik - Nahk - Nahka mitteärritav.

Küülik - Nahk - Nahka mitteärritav.

Küülik - Nahk - Nahka mitteärritav.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Toote/koostisosa nimi

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

Destillaadid (nafta), solvendiga deparafiniseeritud, rasked parafiinsed

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed

Tulemus

Küülik - Silmad - Silmadele mitteärritav.
OECD 405

Küülik - Silmad - Silmadele mitteärritav.
OECD 405

Küülik - Silmad - Silmadele mitteärritav.
OECD 405

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

Destillaadid (nafta), solvendiga deparafiniseeritud, rasked parafiinsed

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed

Tulemus

Merisiga - nahk
OECD 406
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Merisiga - nahk
OECD 406
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Merisiga - nahk
OECD 406
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Merisiga - nahk
OECD 406
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Mutageensus sugurakkudele

Toote/koostisosa nimi

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed

Tulemus

In vitro - Bakterid
Bakterite pöördmutatsioonkatse
Tulemus: Negatiivne

In vitro - Imetaja – määratlemata liigid
Imetajate kromosoomaberratsioonkatse in vitro
Tulemus: Negatiivne

In vivo - Imetaja – määratlemata liigid
Imetajate erütrotsüütide pisituuma test

Toote nimetus Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9

Toote kood 469315-BE02

Lehekülg: 9/17

Versioon 12 Väljaandmiskuupäev 2 Detsember 2025

Formaat Eesti (Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 9 November 2025.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohtaTulemus: Negatiivne**In vitro - Imetaja – määratlemata liigid**

Imetajate rakkude geenimutatsiooni katse in vitro

Tulemus: NegatiivneDestillaadid (nafta), solvendiga
deparafiniseeritud, rasked parafiinsed**In vitro - Bakterid**

OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse]

Tulemus: Negatiivne**In vitro - Imetaja – määratlemata liigid**

OECD [Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro]

Tulemus: NegatiivneDestillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud,
kerge parafiinsed**In vitro - Bakterid**

OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse]

Tulemus: Negatiivne**In vitro - Imetaja – määratlemata liigid**

OECD [Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro]

Tulemus: Negatiivnedestillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud
kerge parafiinsed**In vitro - Bakterid**

OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse]

Tulemus: Negatiivne**In vitro - Imetaja – määratlemata liigid**

Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro

Tulemus: Negatiivne**Kantserogeensus****Toote/koostisosa nimi**Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud,
rasked parafiinsed**Tulemus****Hiir - Nahakaudne - Täpsustamata**

OECD 451

Tulemus: NegatiivneDestillaadid (nafta), solvendiga
deparafiniseeritud, rasked parafiinsed**Hiir - Nahakaudne - Täpsustamata**

OECD 451

Tulemus: Negatiivne**Reproduktiivtoksilisus****Toote/koostisosa nimi**Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud,
rasked parafiinsed**Tulemus****Rott - Suukaudne**

OECD 421

Maternotoksilisus: NegatiivneToime viljakusele: NegatiivneArengu-: NegatiivneDestillaadid (nafta), solvendiga
deparafiniseeritud, rasked parafiinsed**Rott - Suukaudne**

OECD 421

Maternotoksilisus: NegatiivneToime viljakusele: NegatiivneArengu-: NegatiivneDestillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud,
kerge parafiinsed**Rott - Suukaudne**

OECD 421

Maternotoksilisus: NegatiivneToime viljakusele: NegatiivneArengu-: Negatiivnedestillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud
kerge parafiinsed**Rott - Suukaudne**

OECD 421

Maternotoksilisus: NegatiivneToime viljakusele: NegatiivneArengu-: Negatiivne**Toote nimetus** Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9**Toote kood** 469315-BE02**Lehekülg:**
10/17**Versioon** 12 **Väljaandmiskuupäev** 2 Detsember 2025**Formaat** Eesti
(Estonia)**Language** EESTI**Eelmise väljaande
kuupäev** 9 November 2025.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**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
Destillaadid (nafta), solvendiga deparafiniseeritud, rasked parafiinsed
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed

Tulemus

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.

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

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.

Toote nimetus Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9

Toote kood 469315-BE02

Lehekülg:
11/17

Versioon 12 **Väljaandmiskuupäev** 2 Detsember 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 9 November 2025.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	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]
Destillaadid (nafta), solvendiga deparafiniseeritud, rasked parafiinsed	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]
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed	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

12. JAGU. Ökoloogiline teave

destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed	Vetikad ≥100 mg/l [72 tundi]
	Krooniline - NOEL OECD 211 Dafnia 10 mg/l [21 päeva]
	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]

Keskkonnaohud Pole klassifitseeritud kui ohtlik

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Peetakse biolagunduvaks.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	OECD 301F 31% [28 päeva] - Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), solvendiga deparafiniseeritud, rasked parafiinsed	OECD 301F 31% [28 päeva] - Mitte kergelt
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed	OECD 301F 31% [28 päeva] - Mitte kergelt
destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed	OECD 301F 31% [28 päeva] - Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei peeta bioakumuleeruvaks keskkonda läbi toitumisahela.

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
Destillaadid (nafta), solvendiga deparafiniseeritud, rasked parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Destillaadid (nafta),	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Toote nimetus Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Toote kood 469315-BE02	Lehekülg: 13/17
Versioon 12	Väljaandmiskuupäev 2 Detsember 2025	Formaat Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	9 November 2025.	Language EESTI

12. JAGU. Ökoloogiline teave

katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed Benseensulfoonhappe reaktsioonisaadused, mono-C20-24 (paaris)-sek-alküüli deriv. para-, kaltsiumsoolad Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Liikuvus

Lekked võivad tungida pinnasesse, põhjustades põhjaveereostust.

Kokkuvõte/järeltus

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
Destillaadid (nafta), solvendiga deparafiniseeritud, rasked parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Benseensulfoonhappe reaktsioonisaadused, mono-C20-24 (paaris)-sek-alküüli deriv. para-, kaltsiumsoolad	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts	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
Destillaadid (nafta), solvendiga deparafiniseeritud, rasked parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, kerged parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiinitud kerged parafiinsed	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Benseensulfoonhappe reaktsioonisaadused, mono-C20-24 (paaris)-sek-alküüli deriv. para-, kaltsiumsoolad	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Benzene, polypropene derivs., sulfonated, calcium salts	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Kokkuvõte/järeltus 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

Toote nimetus	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Toote kood	469315-BE02	Lehekülg:	14/17
Versioon	12	Väljaandmiskuupäev	2 Detsember 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev			9 November 2025.	Language	EESTI

12. JAGU. Ökoloogiline teave**Kokkuvõtte/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/litsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

Ohtlikud jäätmed

Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
13 02 05*	Mineraalõlipõhised kloorimata mootori-, käigukasti- ja määrideõlid

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, veeogudesse, 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 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisateave	-	-	-	-

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole saadaval.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole saadaval.

Toote nimetus Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9

Toote kood 469315-BE02

Lehekülg:
15/17

Versioon 12 **Väljaandmiskuupäev** 2 Detsember 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 9 November 2025.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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]
Metanool	<0.0001	69
Benseen	<0.0001	5 72

Märgistus

Teised eeskirjad

REACH staatus

Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)

Austraalia loend (AIIC)

Kanada register

Hiina register (IECSC)

Jaapani register (CSCL)

Korea register (KECI)

Filipiinide register (PICCS)

Taiwani keemiliste ainete nimekiri (TCSI)

Lõhkeainete lähteained

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	

Toote nimetus	Castrol Vecton 15W-40 CK-4/E9	Toote kood	469315-BE02	Lehekülg:	16/17
Version	12	Väljaandmiskuupäev	2 Detsember 2025	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	9 November 2025.			Language	EESTI
				(Estonia)	

16. JAGU. Muu teave

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

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

Klassifikatsioon	Põhjus
Klassifitseerimata.	

Lühendatud H-lausetäistekst	 H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst	 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1B	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	02/12/2025.
Eelmise väljaande kuupäev	09/11/2025.
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 osapoolele 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 Vecton 15W-40 CK-4/E9	Toote kood 469315-BE02	Lehekülg: 17/17
Versioon 12	Väljaandmiskuupäev 2 Detsember 2025	Formaat Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	9 November 2025.	Language EESTI