

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Tuotenimi	Castrol Vecton Long Drain 0W-20
Tuotekoodi	471174-DE01
KTT #	471174
Tuotteen tyyppi	Nestemäinen.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttö	Moottoriöljyt. Tarkemmat käyttöohjeet löytyvät tuoteselosteesta.
------------------------------	---

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Castrol Sweden AB c/o WeWork Regeringsgatan 29 111 53 Stockholm Sweden +46 (0)770456711 MSDSadvice@bp.com
Sähköpostiosoite	

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotteen määritelmä	Seos
---------------------	------

[Luokitus asetuksen \(EY\) nro 1272/2008 \[CLP/GHS\] mukaan](#)

Ei luokiteltu.

Katso kohdista 11 ja 12 lisätietoja terveysvaikutuksista, oireista ja ympäristövaaroista.

2.2 Merkinnät

Huomiosana	Ei huomiosanaa.
Vaaralausekkeet	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ennaltaehkäisy	Ei sovelleta.
Pelastustoimenpiteet	Ei sovelleta.
Varastointi	Ei sovelleta.
Jäte	Ei sovelleta.
Vaaralliset ainesosat	Ei sovelleta.

Lisämerkinnät
Sisältää Benzoic acid, 2-hydroxy-, mono-C>13-alkyl derivs., calcium salts (2:1), Alkyyli (C18-C28) tolueenisulfonihappo, kalsiumsuoloja, boorikäsittely ja Bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haaraiset alkyyli-derivaatit, kalsiumsuolat. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

[EY:n asetus \(EY\) nro. 1907/2006 \(REACH\)](#)

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

[Erityiset pakkausvaatimukset](#)

Tuotenimi Castrol Vecton Long Drain 0W-20

Tuotekoodi 471174-DE01

Sivu: 1/17

Versio 2.02 **Julkaisupäivä** 21 Heinäkuu 2025

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 18 Heinäkuu 2025.

(Finland)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla	Ei sovelleta.
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Ei sovelleta.
2.3 Muut vaarat	
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei täytä PBT:lle tai vPvB:lle annettuja kriteerejä asetuksen (EC) nro 1907/2006, liitteen XIII, mukaisesti.
Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti	Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.
Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta	Poistaa rasvaa ihosta. KÄYTETTY MOOTTORIÖLJYT Käytetyt moottoriöljyt saattavat sisältää mahdollisesti ihosyöpää aiheuttavia ainesosia. Katso terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot, käyttöturvallisuustiedotteen kohta 11.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset					
Tuotteen määritelmä		Seos			
Korkeasti jalostettu perusöljy (Polyaromaatit <3% [IP 346]). Synteettinen perusaine. Omistajaoikeutetut lisäaineet valmistukseen.					
Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeksi: 649-467-00-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	ES: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤5	Ei luokiteltu.	-	[2]
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤5	Ei luokiteltu.	-	[2]
tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeksi: 649-467-00-8	≤3	Ei luokiteltu.	-	[2]
Tisleet (raakaöljy), vetykäsittelty kevyt parafiininen	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Indeksi: 649-468-00-3	≤3	Ei luokiteltu.	-	[2]
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeksi: 649-474-00-6	≤3	Ei luokiteltu.	-	[2]
Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionaatti	REACH #: 01-0000015551-76 ES: 406-040-9 CAS: 125643-61-0 Indeksi: 607-530-00-7	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dek-1-eeni, trimeerit, hydrattu	REACH #: 01-2119486452-34 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Dek-1-eeni, trimeerit, hydrattu	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Bentsoehappo, 2-hydroksi-, mono-C>13-haaraiset alkyyliderivaatit, kalsiumsuolat (2:1)	CAS: 157707-86-3 ES: 281-018-8 CAS: 83846-43-9	≤1	Skin Sens. 1, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 5.88%	[1]
Alkyyli (C18-C28) tolueenisulfonihappo, kalsiumsuoloja, boorikäsitelty Bentseenisulfonihappo, metyyli-, mono-C20-24-haaraiset alkyyliderivaatit, kalsiumsuolat	ES: 953-650-0 CAS: - ES: 682-816-2 CAS: 722503-68-6	<1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d	-	[1]
		<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Silmäkosketus	Kosketustapauksessa huuhto silmiä välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Silmäluomia on vedettävä pois silmämunasta, jotta huuhtelu on perusteellista. Tarkista onko piilolinssellä ja poista ne. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmaantuu.
Hengitysteitse	Jos ainetta on hengitetty, siirry raikkaaseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
Nieleminen	Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
Ensiavun antajien suojaus	Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitysteitse	Höyryn hengittäminen huoneenlämpötilassa ei ole yleensä ongelmallista alhaisen höyrynpaineen tähden.
Nieleminen	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus	Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa.
Silmäkosketus	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Hengitysteitse	Ilmassa olevien pisaroiden tai aerosolien liiallinen hengittäminen voi aiheuttaa hengityselimien ärsytystä.
Nieleminen	Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja ripulia.
Ihokosketus	Pitkä tai toistuva ihokosketus voi kuluttaa ihon rasvakerrosta ja johtaa ihon ärtymiseen ja/tai ihottumaan.
Silmäkosketus	Aiheuttaa mahdollisesti ohimenevää pistelyä tai punaisuutta, jos ainetta joutuu vahingossa silmiin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa lääkärille	Hoidon tulisi olla oireiden mukaista ja niitä lievittävää.
--------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine	Jos syttyy tulipalo, käytä vaaho-, jauhe- tai hiilidioksidisammutinta tai -sumutetta.
Soveltumaton sammutusaine	Älä käytä vesisuihkua. Vesisuihkon käyttäminen saattaa levittää tulta roiskuttamalla palavaa tuotetta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat	Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua.
----------------------------------	---

Tuotenimi Castrol Vecton Long Drain 0W-20

Tuotekoodi 471174-DE01

Sivu: 3/17

Versio 2.02 **Julkaisupäivä** 21 Heinäkuu 2025

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväs 18 Heinäkuu 2025.

(Finland)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Vaaralliset palamistuotteet Palamistuotteita voivat olla mm. seuraavat:
hiilioksidit (CO, CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisvarotoimet palomiehille Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä.

Erityiset palomiesten suojavarusteet Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojavaipat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Muu kuin pelastushenkilökunta Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojaruusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Lattiat saattavat olla liukkaita; kävele varoen, ettet kaadu. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.

Pelastushenkilökunta Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioti kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Imeytä reagoimattomaan materiaaliin ja pistä asianmukaiseen jätteenhävityksastiaan. Käytä jätetuollossa jätetuoltoyritystä jolla on lisenssi.

Suuri vuoto Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Kerää läikkyneet kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätetuollossa jätetuoltoyritystä jolla on lisenssi.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso palontorjuntatoimenpiteet osasta 5.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.
Katso osiosta 12 tiedot ympäristön varotoimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suojatoimet Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen. Poista saastuneet vaatteet ja suojaruusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Sopimattomia Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso osa 10). Pidä poissa kuumuudesta ja suorasta auringon valosta. Pidä astia tiivisti suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Säilytä ja käytä vain laitteissa/astioissa, jotka on suunniteltu käytettäväksi tämän tuotteen kanssa. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty.

Pitkittynyt altistus kohonneelle lämpötilalle

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks Katso lukua 1.2 ja liitteen altistumisskenaarioita, jos asianmukaista.

Tuotenimi Castrol Vecton Long Drain 0W-20

Tuotekoodi 471174-DE01

Sivu: 4/17

Versio 2.02 **Julkaisupäivä** 21 Heinäkuu 2025

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväs 18 Heinäkuu 2025.

(Finland)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****HTP-arvot**

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m ³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m ³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m ³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m ³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu
Tisleet (raakaöljy), vetykäsittelyt kevyt parafiininen	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m ³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m ³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m ³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu
Dek-1-eeni, trimeerit, hydrattu	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m ³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu
Dek-1-eeni, trimeerit, hydrattu	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m ³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu

Vaikka tässä luvussa esitetään työpaikalla hyväksyttävät altistumisrajat tietyille komponenteille, mahdollisesti syntyvä sumu, höyry tai pöly saattaa sisältää muita komponentteja. Siksi näitä työpaikalla hyväksyttäviä altistumisrajoja eivät ehkä voi soveltaa koko tuotteeseen, ja ne on annettu vain ohjeeksi.

Suosittelavat**tarkkailumenetelmät**

Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardeihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskysymykset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

Biologiset altistusindeksit**Tuotteen/ainesosan nimi****Altistusindeksit**

Ei tunnettuja altistusindeksejä.

DNEL (vaikutukseton altistumistaso)

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

PNEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotenimi Castrol Vecton Long Drain 0W-20

Tuotekoodi 471174-DE01

Sivu: 5/17

Versio 2.02 **Julkaisupäivä** 21 Heinäkuu 2025

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväs 18 Heinäkuu 2025.

(Finland)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käytä kohdepoistoa tai muuta mekaanista ohjainta, jotta kyseiset ilmassa olevat konsentraatiot pysyvät työpaikalla hyväksyttävien altistumisrajojen alapuolella. Kaikkien kemikaalien riskit terveydelle tulee arvioida ja asianmukaiset hallintatoimet ottaa käyttöön altistuksen estämistä tai riittävää kontrollia varten. Kontrollointimenetelmiä on useita (esim. eliminaatio, korvaus, yleinen tuuletus, talteenotto, työjärjestelmät, prosessin tai toiminnan muuttaminen). Näitä on harkittava ennen henkilönsuojainten käyttöä. Henkilönsuojainten on täytettävä asianmukaiset standardit, niiden on oltava sopivia käytettäväksi, ne on pidettävä hyvässä kunnossa ja ylläpidettävä oikein. Pyydä henkilönsuojainten toimittajalta neuvoa niiden valinnassa ja asianmukaisissa standardeissa. Lisätietoja saat oman maasi standardijärjestöstä. Suojavarusteen lopullinen päätös riippuu riskiarviosta. On tärkeää varmistaa, että kaikki henkilönsuojainten osat ovat yhteensopivia.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**Hygieniatoimenpiteet**

Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.

Hengityksensuojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Oikean hengityssuojaimen valinta riippuu käsiteltävistä kemikaaleista, työskentely- ja käyttöoloista sekä hengityssuojaimen kunnosta. Kullekin sovellukselle on kehitettävä oma turvamenettely. Hengityssuojain

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit sivusuojilla.

Ihonsuojaus**Käsien suojaus****Yleiset tiedot:**

Koska erityiset työskentely-ympäristöt ja materiaalinkäsittelytavat vaihtelevat, kuhunkin suunniteltuun sovellukseen on kehitettävä turvamenettelyt. Suojakäsineiden oikea valinta riippuu käsiteltävistä kemikaaleista sekä työskentely- ja käyttöolosuhteista. Useimmat käsineet antavat suojan vain rajoitetuksi ajaksi, ennen kuin ne on hävitettävä ja vaihdettava (jopa parhaan kemikaalisuojan antavat käsineet heikentyvät aikaa myöten toistuvan kemikaalialtistuksen seurauksena).

Käsineet pitää valita yhdessä toimittajan/valmistajan kanssa perusteellisen työskentelyolosuhteiden arvioinnin perusteella.

Suositus: nitrilikäsineet.

Läpäisy aika:

Valmistajat saavat laboratoriotesteistä läpäisyäikää koskevia tietoja, jotka osoittavat, kuinka kauan käsineen voidaan odottaa estävän läpäisyä tehokkaasti. Läpäisyäikää koskevia suosituksia noudatettaessa on kuitenkin tärkeää ottaa huomioon työpaikan erityisolosuhteet. Kysy käsineiden toimittajalta aina uusimpia teknisiä tietoja suositeltavan käsinetyypin läpäisyajoista.

Suosittelimme seuraavia käsineiden läpäisyajoja:

Jatkuva kosketus:

Käsineiden vähimmäisläpäisy aika 240 minuuttia tai >480 minuuttia, jos sopivia käsineitä on saatavilla.

Jos haluttua suojaustasoa vastaavia käsineitä ei ole saatavilla, lyhyemmän läpäisyajan käsineet ovat hyväksyttäviä, mutta tämä edellyttää käsineiden hoidon ja vaihtotiheyden määrittämistä ja noudattamista.

Lyhytaikainen/roiskesuojaus:

Suosittelavat läpäisyajat kuten edellä.

Suosittelusten mukaan lyhyempien läpäisyajojen käsineitä voidaan yleensä käyttää lyhytaikaiseen, ohimenevään altistukseen. Tämä edellyttää kuitenkin käsineiden hoidon ja vaihtotiheyden määrittämistä ja noudattamista.

Käsineiden paksuus:

Yleisiin sovelluksiin suosittelemme käsineitä, joiden paksuus on tavallisesti yli 0,35 mm.

Haluamme korostaa, ettei käsineen paksuus ole välttämättä hyvä osoitus siitä, kuinka hyvin se kestää tiettyä kemikaalia, koska käsineen läpäisyteho riippuu sen valmistusmateriaalin tarkasta koostumuksesta. Siksi käsineen valinnassa on otettava huomioon kunkin työn erikoistarpeet ja tiedot läpäisyajoista.

Käsineen paksuus saattaa vaihdella myös valmistajan, käsinetyypin ja käsinemallin mukaan. Siksi valmistajan tekniset tiedot on otettava aina huomioon, jotta voidaan valita tehtävään parhaiten sopiva käsine.

Tuotenimi Castrol Vecton Long Drain 0W-20

Tuotekoodi 471174-DE01

Sivu: 6/17

Versio 2.02 **Julkaisupäivä** 21 Heinäkuu 2025

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 18 Heinäkuu 2025.

(Finland)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Huomaa: tehtävästä riippuen eri paksuisia käsineitä saatetaan tarvita eri tehtäviin. Esimerkiksi:

- Ohuemmat käsineet (korkeintaan 0,1 mm) saattavat olla asianmukaisia, kun tarvitaan erittäin suurta näppäryyttä. Nämä käsineet antavat kuitenkin suojan vain lyhyeksi ajaksi ja ne ovat tavallisesti kertakäyttöisiä.
- Paksummat käsineet (3 mm tai enemmän) saattavat olla asianmukaisia, kun on olemassa mekaaninen (sekä kemiallinen) riski, ts. kun käsine voi hankautua tai puhjeta.

Iho ja vartalo

Suojavaatteiden käyttö on hyvä alan käytäntö. Kehon henkilökohtainen suojavarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Puuvilla- tai polyesteri-puuvillahaalarit suojaavat vain kevyeltä pinnalliselta kontaminaatiolta, joka ei imeydy vaatteiden läpi ihoon. Haalarit on pestävä säännöllisesti. Kun on olemassa suuri ihoaltistuksen vaara (esim. puhdistettaessa kaatunutta nestettä tai kun on olemassa nesteroiskeiden riski), on käytettävä kemikaaleilta suojaavia esiliinoja ja/tai kemikaaleja läpäisemättömiä asuja ja saappaita.

Katso seuraavia standardeja:

Hengityksensuojaus: EN 529
Käsineet: EN 420, EN 374
Silmien suojaus: EN 166
Suodattava puolimaski: EN 149
Suodattava puolimaski venttiilillä: EN 405
Puolimaski: EN 140 suodattimellinen
Kokomaski: EN 136 suodattimellinen
Hiukkassuodatin: EN 143
Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimet: EN 14387

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen.
Väri	Meripihkanvärinen.
Haju	Ei saatavilla.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei saatavilla.

Syttyvyys	Ei saatavilla.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei saatavilla.

Leimahduspiste Umpikuppi: 237°C (458.6°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

Itsesyttymislämpötila

Ainesosan nimi	°C	°F	Menetelmä
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	343 - 369	649.4 - 696.2	ASTM D 2159
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	343 - 369	649.4 - 696.2	ASTM D 2159
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	343 - 369	649.4 - 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 - 369	649.4 - 696.2	ASTM D 2159
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	343 - 369	649.4 - 696.2	ASTM D 2159

Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
pH	Ei sovelleta.

Tuotenimi Castrol Vecton Long Drain 0W-20

Tuotekoodi 471174-DE01

Sivu: 7/17

Versio 2.02 **Julkaisupäivä** 21 Heinäkuu 2025

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 18 Heinäkuu 2025.

(Finland)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kinemaattinen viskositeetti

Kinemaattinen: 38.9 mm²/s (38.9 cSt) , 40°C
Kinemaattinen: 7.1 - 9.3 mm²/s (7.1 - 9.3 cSt) , 100°C

Liukoisuus

Media	Tulos
vesi	Ei liukeneva

Jakautumiskerroin n-oktanolii/vesi (log Arvo)

Ei sovelleta.

Höyrynpaine

Ainesosan nimi	Höyrynpaine 20 °C:ssa		Höyrynpaine 50°C:ssa		
	mm Hg	kPa	Menetelmä mm Hg	kPa	Menetelmä
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87		
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		
Tisleet (raakaöljy), vetykäsittely kevyt parafiininen	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191		

Tiheys ja/tai Suhteellinen tiheys

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) , 15°C

Höyryn suhteellinen tiheys

Ei saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokomediaani

Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

Haihtumisnopeus

Ei saatavilla.

Räjähävyys

Ei saatavilla.

Hapettavuus

Ei saatavilla.

Jähmepiste

-45 °C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus	Tälle tuotteelle ei ole käytettävissä erityisiä testitietoja. Katso lisätietoja kohdista Vältettävät olosuhteet ja Yhteensopimattomat materiaalit.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus	Tuote on stabiili.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu. Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.
10.4 Vältettävät olosuhteet	Vältä kaikkia sytytyslähteitä (kipinää tai liekkiä).
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit	Reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: hapettavat materiaalit.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet	Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) nro 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Väliön myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos / Reitti	Koeviranomainen / Numero	Laji	Annos	Altistus	Huomautukset
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	OECD 403	Rotta	>5 mg/l	4 tuntia	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LD50 Ihon kautta	OECD 402	Kani	>5000 mg/kg	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LD50 Suun kautta	OECD 401	Rotta	>5000 mg/kg	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	LD50 Ihon kautta	OECD 402	Rotta	>2000 mg/kg	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LD50 Suun kautta	OECD 423	Rotta	>5000 mg/kg	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LD50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	OECD 403	Rotta	>5.2 mg/l	4 tuntia	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	LD50 Ihon kautta	OECD 402	Rotta	>2000 mg/kg	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LD50 Suun kautta	OECD 423	Rotta	>5000 mg/kg	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LD50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	OECD 403	Rotta	>5.2 mg/l	4 tuntia	-
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	LD50 Ihon kautta	OECD 402	Rotta	>2000 mg/kg	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LD50 Suun kautta	OECD 423	Rotta	>5000 mg/kg	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LD50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	OECD 403	Rotta	>5.2 mg/l	4 tuntia	-

Akuutit myrkyllisyysarviot

Ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedotÄrsytys/Korroosio

Tuotteen/ainesosan nimi	Koeviranomaisen / Koenumero		Laji	Reitti / Tulos	Koepitoisuus	Huomautukset
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	OECD	405	Kani	Silmät - Ei ärsyttävä silmille.	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD	404	Kani	Iho - Lievä ärsyttävä aine	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	OECD	405	Kani	Silmät - Ei ärsyttävä silmille.	-	-
	OECD	404	Kani	Iho - Ei ärsytä ihoa.	-	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD	405	Kani	Silmät - Ei ärsyttävä silmille.	-	-
	OECD	404	Kani	Iho - Ei ärsytä ihoa.	-	-
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	OECD	405	Kani	Silmät - Ei ärsyttävä silmille.	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD	404	Kani	Iho - Ei ärsytä ihoa.	-	-

Herkistävä aine

Tuotteen/ainesosan nimi	Reitti	Koeviranomaisen / Koenumero		Laji	Tulos	Huomautukset
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	iho	OECD	406	Marsu	Ei herkistävä	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	iho	OECD	406	Marsu	Ei herkistävä	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	iho	OECD	406	Marsu	Ei herkistävä	-
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	iho	OECD	406	Marsu	Ei herkistävä	-

SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET

Tuotteen/ainesosan nimi	Koeviranomaisen / Koenumero		Solu	Tyyppi	Tulos	Huomautukset
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Bakteeri	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Nisäkäslaji määrittelemätön	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	476 In vitro	-	Koe: In vitro	Kohde: Nisäkäslaji	Negatiivinen	Perustuu

Tuotenimi Castrol Vecton Long Drain 0W-20

Tuotekoodi 471174-DE01

Sivu: 10/17

Versio 2.02 Julkaisupäivä 21 Heinäkuu 2025

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 18 Heinäkuu 2025.

(Finland)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

	Mammalian Cell Gene Mutation Test			laji määrittelemätön		samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Koe: In vivo	Kohde: Nisäkäs - laji määrittelemätön	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Bakteeri	Negatiivinen	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Nisäkäs - laji määrittelemätön	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Koe: In vivo	Kohde: Nisäkäs - laji määrittelemätön	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Bakteeri	Negatiivinen	-
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Nisäkäs - laji määrittelemätön	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Koe: In vivo	Kohde: Nisäkäs - laji määrittelemätön	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Bakteeri	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Nisäkäs - laji määrittelemätön	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Koe: In vivo	Kohde: Nisäkäs - laji määrittelemätön	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteen/ainesosan nimi	Koeviranomaisen / Koenumero	Laji	Reitti	Altistus	Tulos	Huomautukset
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	OECD 451	Hiiri	Ihon kautta	-	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotenimi	Castrol Vecton Long Drain 0W-20	Tuotekoodi	471174-DE01	Sivu:	11/17
Versio	2.02	Julkaisupäivä	21 Heinäkuu 2025	Formaatti	Suomi
Edellinen päiväys	18 Heinäkuu 2025.			Kieli	SUOMI
			(Finland)		

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tuotteen/ ainesosan nimi	Koeviranomainen / Koenumero		Laji	Reitti	Altistus	Kehitykseen liittyvä	Myrkyllisyys äidille	Hedelmällisyys	Huomautukset
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	OECD	421	Rotta	Suun kautta	-	Negatiivinen	Negatiivinen	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	OECD	415	Rotta	Suun kautta	-	Negatiivinen	Negatiivinen	Negatiivinen	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD	415	Rotta	Suun kautta	-	Negatiivinen	Negatiivinen	Negatiivinen	-
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	OECD	415	Rotta	Suun kautta	-	Negatiivinen	Negatiivinen	Negatiivinen	-

Aspiraatiovaara

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

Päätelmä/yhteenveto

Ei luokiteltu. Luokituksen kriteerit eivät täyty saatavilla olevien tulosten perusteella.

Päätelmä/yhteenveto

Ei saatavilla.

Todennäköisiä**altistumisreittejä koskevat
tiedot**

Ennalta-arvatut sisääntuloreitit: Suun kautta, Ihon kautta, Hengitysteitse, Silmät.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitysteitse	Höyryn hengittäminen huoneenlämpötilassa ei ole yleensä ongelmallista alhaisen höyrynpaineen tähden.
Nieleminen	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus	Poistaa rasvaa ihosta. Saattaa ärsyttää ja kuivattaa ihoa.
Silmäkosketus	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Hengitysteitse	Ei erityisiä tietoja.
Nieleminen	Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys kuivuminen halkeilu
Silmäkosketus	Ei erityisiä tietoja.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Hengitysteitse	Ilmassa olevien pisaroiden tai aerosolien liiallinen hengittäminen voi aiheuttaa hengityselimien ärsytystä.
Nieleminen	Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja ripulia.
Ihokosketus	Pitkä tai toistuva ihokosketus voi kuluttaa ihon rasvakerrosta ja johtaa ihon ärtymiseen ja/tai ihottumaan.
Silmäkosketus	Aiheuttaa mahdollisesti ohimenevää pistelyä tai punaisuutta, jos ainetta joutuu vahingossa silmiin.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Yleiset	KÄYTETYT MOOTTORIÖLJYT Palamisen yhteydessä vapautuvat tuotteet saastuttavat moottoriöljyjä käytön aikana. Käytetyt moottoriöljyt saattavat sisältää ihosyöpää aiheuttavia ainesosia. Jatkuvaa tai pitkäaikaista kosketusta kaikkien lajien ja sekoitusten kanssa on vältettävä ja henkilökohtainen hygienia on säilytettävä.
----------------	--

Tuotenimi	Castrol Vecton Long Drain 0W-20	Tuotekoodi	471174-DE01	Sivu:	12/17
Versio	2.02	Julkaisupäivä	21 Heinäkuu 2025	Formaatti	Suomi
Edellinen päiväys	18 Heinäkuu 2025.			Kieli	SUOMI
					(Finland)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Perimää vaurioittava	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Kehitysvaikutukset	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Hedelmällisyysvaikutukset	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

11.2 Tiedot muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei saatavilla.

11.2.2 Muut tiedot

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Koeviranomaisen / Koenumero		Laji	Tyyppi / Tulos		Altistus	Vaikutukset	Huomautukset
tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	OECD	201	Levät	Akuutti EL50 >100 mg/l	72 tuntia	-		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD	202	Vesikirppu	Akuutti EL50 >10000 mg/l	48 tuntia	-		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD	203	Kalat	Akuutti LL50 >100 mg/l	96 tuntia	-		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD	201	Levät	Krooninen NOEL ≥100 mg/l	72 tuntia	-		Perustuu tälle ja vastaaville materiaaleille käytettävissä oleviin tietoihin.
	OECD	211	Vesikirppu	Krooninen NOEL 10 mg/l	21 päivää	-		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
1-dekeeni, homopolymeeri, hydrattu	OECD:a vastaava	201	Levät	Akuutti EL50 >1000 mg/l	72 tuntia	-		-
	OECD	202	Vesikirppu	Akuutti EL50 >1000 mg/l	48 tuntia	-		-
	OECD	203	Kalat	Akuutti LL50 >1000 mg/l	96 tuntia	-		-
	OECD	211	Vesikirppu	Krooninen NOELR 125 mg/l	21 päivää	-		-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD:a vastaava	201	Levät	Akuutti EL50 >1000 mg/l	72 tuntia	-		-
	OECD	202	Vesikirppu	Akuutti EL50 >1000 mg/l	48 tuntia	-		-
	OECD	203	Kalat	Akuutti LL50 >1000 mg/l	96 tuntia	-		-
	OECD	211	Vesikirppu	Krooninen NOELR 125 mg/l	21 päivää	-		-
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu	OECD	201	Levät	Akuutti EL50 >1000 mg/l	72 tuntia	-		Perustuu samantyyppisillä

Tuotenimi	Castrol Vecton Long Drain 0W-20	Tuotekoodi	471174-DE01	Sivu:	13/17
Versio	2.02	Julkaisupäivä	21 Heinäkuu 2025	Formaatti	Suomi
Edellinen päiväys	18 Heinäkuu 2025.			Kieli	SUOMI
			(Finland)		

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu							aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
OECD	202	Vesikirppu	Akuutti EL50 >1000 mg/l	48 tuntia	-		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
OECD	203	Kalat	Akuutti LL50 >1000 mg/l	96 tuntia	-	-	-
OECD	211	Vesikirppu	Krooninen NOELR 125 mg/l	21 päivää	-		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.

Ympäristövaarat Ei luokiteltu vaaralliseksi

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei odoteta hajoavan nopeasti.

Tuotteen/ainesosan nimi	Koeviranomainen / Koenumero	Tulos - Altistus	Huomautukset
tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset	OECD 301F	31 % - Ei helposti - 28 päivää	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.

12.3 Biokertyvyys

Tuote ei todennäköisesti kasaudu biologisesti ympäristöön ravintoketjujen välityksellä.

Tuotteen/ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifynyyli)propionaatti	9.2	-	Suuri
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Suuri
Dek-1-eeni, trimeerit, hydrattu	>6.5	-	Suuri
Dek-1-eeni, trimeerit, hydrattu	>10	-	Suuri

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus Läikkynyt aine voi läpäistä maaperän ja saastuttaa pohjaveden.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT:lle tai vPvB:lle annettuja kriteerejä asetuksen (EC) nro 1907/2006, liitteen XIII, mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei saatavilla.
Muut ekologiset vaikutukset	Päästöt saattavat muodostaa kalvon veden pintaan ja aiheuttaa fyysistä tuhoa eliöihin. Saattaa heikentää veden happipitoisuutta.
12.7 Muut haitalliset vaikutukset	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote****Hävitysmenetelmät**

Tuote on kierrätettävä aina kun se on mahdollista. Hävittäminen tulee tapahtua valtuutetun henkilön/yrityksen kautta ympäristömääräysten mukaisesti.

Vaarallinen jäte

Kyllä.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

Jätekoodi	Jätteen merkintä
13 02 08*	muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Jos käyttötarkoitus on kuitenkin poikkeava ja/tai läsnä on mahdollisia saasteita, käyttäjän on annettava aineelle eri jätteenhävityskoodi.

Pakkaaminen**Hävitysmenetelmät**

Tuote on kierrätettävä aina kun se on mahdollista. Hävittäminen tulee tapahtua valtuutetun henkilön/yrityksen kautta ympäristömääräysten mukaisesti.

Erityiset varotoimenpiteet

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.

Viittaukset

Komissio 2014/955/EU
Direktiivi 2008/98/EC

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-numero tai tunnistenumero	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisätiedot	-	-	-	-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)****Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo****Liite XIV**

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Erityistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset

Listaamaton ainesosa

Tuotenimi	Castrol Vecton Long Drain 0W-20	Tuotekoodi	471174-DE01	Sivu:	15/17
Versio	2.02	Julkaisupäivä	21 Heinäkuu 2025	Formaatti	Suomi
Edellinen päiväys	18 Heinäkuu 2025.			Kieli	SUOMI
					(Finland)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Merkinnät**

Ei sovelleta.

Muut määräykset**REACH Tila**

Osassa 1 mainittu yritys myy tätä tuotetta EU:n alueella REACHin tämänhetkisten vaatimusten mukaisesti.

Yhdysvaltojen luettelo (TSCA [Laki myrkyllisten aineiden valvonnasta] 8b)

Kaikki komponentit ovat aktiivisia tai vapautettuja.

Australian luettelo (AIC)

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luetteloitivelvoitteesta.

Kanadan luettelo

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

Kiinan luettelo (IECSC)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

Japanin luettelo (CSCL)

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luetteloitivelvoitteesta.

Korean luettelo (KECI)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

Filippiinien luettelo (PICCS)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

Taiwanin kemikaaliluettelo (TCSI)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

Räjähteiden esiasteet

Ei sovelleta.

Otsonikerrosta heikentävät aineet (1005/2009/EU)

Ei luetteloitu.

Ilmoitettu ennakkosuostumus (PIC) (649/2012/EU)

Ei luetteloitu.

pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei luetteloitu.

EY – Vesipolitiikan puitedirektiivi – prioriteettiaineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

15.2**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu yhdelle tai useammalle tämän seoksen ainesosista. Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu itse seokselle.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet**

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta
 ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
 ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
 BCF = Biologinen kertymistekijä
 CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
 CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
 KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
 KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
 DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
 EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
 AS = Altistumisskenaario
 EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
 EWC = Euroopan jäteluettelo
 GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
 IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
 IBC = Intermediate Bulk Container
 IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
 LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
 PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 REACH = Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely [asetus (EU) No. 1907/2006]
 RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta
 RRN = REACH Rekisteröintinumero

Tuotenimi Castrol Vecton Long Drain 0W-20**Tuotekoodi** 471174-DE01**Sivu:** 16/17**Versio** 2.02 **Julkaisupäivä** 21 Heinäkuu 2025**Formaatti** Suomi**Kieli** SUOMI**Edellinen päiväys** 18 Heinäkuu 2025.**(Finland)**

KOHTA 16: Muut tiedot

SADT = Itsekihiytävä hajoamislämpötila
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus
HTP = Aikapainotteinen keski
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Kompleksihiihivety
VOC=Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä
Vaihtelee = voivat sisältää yhden tai useampia seuraavista 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

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Ei luokiteltu.	

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H304
H317
H361d
H413
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 4
Asp. Tox. 1
Repr. 2
Skin Sens. 1
Skin Sens. 1B
PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -
Kategoria 4
ASPIRAATIOVAARA - Kategoria 1
LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET - Kategoria 2
IHOA HERKISTÄVÄ - Kategoria 1
IHOA HERKISTÄVÄ - Kategoria 1B

Julkaisutiedot

Julkaisupäivä/
Tarkistuspäivä

21/07/2025.

Edellinen päiväys

18/07/2025.

Tiedotteen laatija

Product Stewardship Group

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Huomautus lukijalle

Kaikin käytännössä mahdollisin keinoin on pyritty varmistamaan, että tämä tietolomake ja sen terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä koskevat tiedot ovat oikein alla mainitusta päivämäärästä lukien. Tämän tietolomakkeen tietojen oikeellisuudesta ei anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta tai edustusta.

Annetut tiedot ja ohjeet ovat voimassa, kun tuote myydään ilmoitettuun käyttökohteeseen tai ilmoitettuihin käyttökohteisiin.

Tuotetta ei saa käyttää muuhun kuin ilmoitettuun sovellukseen tai ilmoitettuihin sovelluksiin kysymättä ensin BP Groupin neuvoo.

Käyttäjän vastuulla on noudattaa kaikkia voimassa olevia lakeja ja säännöksiä ja varmistaa tuotteen turvallinen käyttö. BP Group ei vastaa mistään vaurioista tai vammoista, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen, suositusten noudattamatta jättämisestä tai materiaalin luonteesta johtuvista vaaroista. Kun tuote ostetaan kolmannen osapuolen työkäyttöön, ostajan on varmistettava kaikin tarvittavin keinoin, että tätä tuotetta käsittelevä henkilö saa tämän lomakkeen tiedot. Työnantajan vastuulla on tiedottaa työntekijöille ja muille vaaroille mahdollisesti altistuville henkilöille tässä selosteessa kuvatuista vaaroista ja tarvittavista varotoimista.

Voit ottaa yhteyttä BP-yhtymään ja varmistaa, että tämä asiakirja on uusin käytettävissä oleva versio. Asiakirjan muuntelu on ankarasti kielletty.

Tuotenimi Castrol Vecton Long Drain 0W-20

Tuotekoodi 471174-DE01

Sivu: 17/17

Versio 2.02 Julkaisupäivä 21 Heinäkuu 2025

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 18 Heinäkuu 2025.

(Finland)