

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi	Castrol EDGE 0W-30
Tuotekoodi	463737-DE01
KTT #	463737
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
Sähköpostiosoite	+46 (0)770456711 MSDSadvice@bp.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

HÄTÄNUMERO	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7) (09) 471 977 / (09) 4711
------------	---

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.
Turvausekkeet	
Ennaltaehkäisy	Ei sovelleta.
Pelastustoimenpiteet	Ei sovelleta.
Varastointi	Ei sovelleta.
Jäte	Ei sovelleta.
Vaaralliset ainesosat	Ei sovelleta.
Lisämerkinnät	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	Ei sovelleta.
Erityiset pakkausvaatimukset	

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

Synteettinen perusaine. Omistajaoikeutetut lisäaineet valmistukseen.

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
Isleet (maaöljy), vetykäsiteltyt 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	≥10 - ≤25	Ei luokiteltu.	-	[2]
Dek-1-eeni, trimeerit, hydrattu	REACH #: 01-2119493949-12 ES: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	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]
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	REACH #: 01-2119474878-16 ES: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeksi: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Voiteluöljyt (paloöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraaliöljypohjainen	REACH #: 01-2119474889-13 ES: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeksi: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Tyyppi

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

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

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Silmäkosketus	Kosketustapauksessa huuhto silmiä välittämästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan. Silmäluomia on vedettävä pois silmämunasta, jotta huuhtelu on perusteellista. Tarkista onko piilolinssesi 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.

Tuotenimi	Castrol EDGE 0W-30	Tuotekoodi	463737-DE01	Sivu:	2/18
Versio	20.01	Julkaisupäivä	17 Tammikuu 2025	Formaatti	Suomi
Edellinen päiväys			1 Marraskuu 2024.	Kieli	SUOMI
					(Finland)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Hengitysteitse	Jos ainetta on hengitetty, siirry raikkaaseen ilmaan. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta. 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	Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.
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

Tietoja lääkärille	Hoidon tulisi olla oireiden mukaista ja niitä lievittävää. Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.
--------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine	Jos syttyy tulipalo, käytä vaahto-, jauhe- tai hiilidioksidisammutinta tai -sumutetta.
Soveltumaton sammutusaine	Älä käytä vesisuihkua. Vesisuihkun 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.
Vaaralliset palamistuotteet	Palamistuotteita voivat olla mm. seuraavat: hiilioksidit (CO, CO ₂) typpioksidit (NO, NO ₂ jne.)

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 suojaruusteet	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 onnettomuuspäästöissä

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.
-------------------------------	---

Tuotenimi	Castrol EDGE 0W-30	Tuotekoodi	463737-DE01	Sivu:	3/18
Versio	20.01	Julkaisupäivä	17 Tammikuu 2025	Formaatti	Suomi
Edellinen päiväys			1 Marraskuu 2024.		Kieli SUOMI
					(Finland)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

Pelastushenkilökunta	Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi 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 jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
Suuri vuoto	Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin	Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten. Katso palontorjuntatoimenpiteet osasta 5. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista. Katso osiosta 12 tiedot ympäristön varoimista. Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	
Suojatoimet	Pue asianmukaiset henkilösuojaimet.
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 suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygieniatoimenpiteistä.
7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	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.
Sopimattomia	Pitkittynyt altistus kohonneelle lämpötilalle
7.3 Erityinen loppukäyttö	
Suosituks	Katso lukua 1.2 ja liitteen altistumisskenaarioita, jos asianmukaista.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Isleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m³ 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/m³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu
Dek-1-eeni, trimeerit, hydrattu	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu
Dek-1-eeni, trimeerit, hydrattu	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu] HTP-arvot: 5 mg/m³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu]

Tuotenimi	Castrol EDGE 0W-30	Tuotekoodi	463737-DE01	Sivu:	4/18
Versio	20.01	Julkaisupäivä	17 Tammikuu 2025	Formaatti	Suomi
Edellinen päiväs	1 Marraskuu 2024.			Kieli	SUOMI
			(Finland)		

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

HTP-arvot: 5 mg/m³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 12/2011 Olomuoto: sumu

Voiteluöljyt (paloöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraaliöljypohjainen

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). [Öljysumu]

HTP-arvot: 5 mg/m³ 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.

Suosittavat tarkkailumenetelmät

Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardehin, 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 suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

Biologiset altistusindeksit

Tuotteen/ainesosan nimi

Altistusindeksit

Ei tunnettuja altistumisindeksejä.

DNEL (vaikutukseton altistumistaso)

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

PNEC-arvoja ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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 käytettäväiksi, 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 suojatoimenpiteet

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.

lhonsuojaus

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:

Tuotenimi Castrol EDGE 0W-30

Tuotekoodi 463737-DE01

Sivu: 5/18

Versio 20.01 Julkaisupäivä 17 Tammikuu 2025

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 1 Marraskuu 2024.

(Finland)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

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

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
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 - 369	649.4 - 696.2	ASTM D 2159
bis(nonyylifenyyli)amiini	440	824	EU A.15

Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
pH	Ei sovelleta.
Kinemaattinen viskositeetti	Kinemaattinen: 68.1 mm²/s (68.1 cSt) , 40°C Kinemaattinen: 12.1 - 12.44 mm²/s (12.1 - 12.44 cSt) , 100°C (ASTM D 445)
Liukoisuus	

Media	Tulos
vesi	Ei liukeneva

Jakautumiskerroin n-oktanolii/vesi (log Arvo) Ei sovelleta.

Ainesosan nimi	Höyrinpaine 20 °C:ssa			Höyrinpaine 50 °C:ssa		
	mm Hg	kPa	Menetelmä	mm Hg	kPa	Menetelmä
Öljöt (maaöljy), vetykäsittellyt 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			
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Voiteluöljyt (paloöljy), C20-50, vetykäsittely neutraaliöljypohjainen	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
bis(nonyylifenyyli)amiini	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4

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.
Räjähtävyys	Ei saatavilla.
Hapettavuus	Ei saatavilla.

Tuotenimi	Castrol EDGE 0W-30	Tuotekoodi	463737-DE01	Sivu:	7/18
Versio	20.01	Julkaisupäivä	17 Tammikuu 2025	Formaatti	Suomi
Edellinen päiväys	1 Marraskuu 2024.			Kieli	SUOMI
					(Finland)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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 liekkejä).
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
Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos / Reitti	Koeviranomainen / Numero	Laji	Annos	Altistus	Huomautukset
Isleet (maaöljy), vetykäsittelylt 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.
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	-
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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	LD50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	OECD	403	Rotta	>5.2 mg/l	4 tuntia	-	tutkimuksiin.
	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	OECD	403	Rotta	>5 mg/l	4 tuntia		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LD50 Ihon kautta	OECD	402	Rotta	>2000 mg/kg	-		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
Voiteluöljyt (paloöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraaliöljypohjainen	LD50 Suun kautta	OECD	401	Rotta	>5000 mg/kg	-		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	OECD	403	Rotta	>5 mg/l	4 tuntia		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LD50 Ihon kautta	OECD	402	Rotta	>5000 mg/kg	-		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	LD50 Suun kautta	OECD	423	Rotta	>5000 mg/kg	-		Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.

Akuutit myrkyllisyysarviot

Ei saatavilla.

Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainesosan nimi	Koeviranomaisen / Koenumero	Laji	Reitti / Tulos	Koepitoisuus	Huomautukset
tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt 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.
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 ihoä.	-	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD 405	Kani	Silmät - Ei ärsyttävä silmille.	-	-

Tuotenimi Castrol EDGE 0W-30

Tuotekoodi 463737-DE01

Sivu: 9/18

Versio 20.01 Julkaisupäivä 17 Tammikuu 2025

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 1 Marraskuu 2024.

(Finland)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

	OECD	404	Kani	Iho - Ei ärsytä ihoa.	-	-
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	OECD	405	Kani	Silmät - Ei ärsyttävä silmille.	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD	404	Kani	Iho - Ei ärsytä ihoa.	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD	405	Kani	Silmät - Vaikeasti ärsyttävä	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD	404	Kani	Iho - Ei ärsytä ihoa.	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.

Herkistävä aine

Tuotteen/ainesosan nimi	Reitti	Koeviranomaisen / Koenumero		Laji	Tulos	Huomautukset
Isleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiiniset	iho	OECD	406	Marsu	Ei herkistävä	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	iho	OECD	406	Marsu	Ei herkistävä	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	iho	OECD	406	Marsu	Ei herkistävä	-
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	iho	OECD	406	Marsu	Ei herkistävä	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
Voiteluöljyt (paloöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraaliöljypohjainen	iho	OECD	406	Marsu	Ei herkistävä	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.

SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET

Tuotteen/ainesosan nimi	Koeviranomaisen / Koenumero	Solu	Tyyppi		Tulos	Huomautukset
Isleet (maaöljy), vetykäsiteltyt 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: Nisäkas - laji määrittelemätön	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	476 In vitro Mammalian Cell	-	Koe: In vitro	Kohde: Nisäkas - laji	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

	Gene Mutation Test			määrittelemätön		aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	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 In vitro 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 In vitro 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.
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelly neutraali öljypohjainen	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Bakteeri	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Nisäkäs - laji määrittelemätön	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Määrittämätön	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.
Voiteluöljyt (paloöljy), C20-50, vetykäsitelly neutraaliöljypohjainen	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Nisäkäs - laji määrittelemätön	Positiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Koe: In vitro	Kohde: Bakteeri	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene	-	Koe: In vitro	Kohde: Nisäkäs - laji määrittelemätön	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Mutation Test		tutkimuksiin.		
OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Koe: In vivo laji määrittelemätön	Kohde: Nisäkäs - Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotteen/ ainesosan nimi	Koeviranomaisen / Koenumero	Laji	Reitti	Altistus	Kehitykseen liittyvä	Myrkyllisyys äidille	Hedelmällisyys	Huomautukset
tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset	OECD 421	Rotta	Suun kautta	-	Negatiivinen	Negatiivinen	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	OECD 415	Rotta	Suun kautta	-	Negatiivinen	Negatiivinen	Negatiivinen	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD 415	Rotta	Suun kautta	-	Negatiivinen	Negatiivinen	Negatiivinen	-
Voiteluöljyt (paloöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraaliöljypohjainen	OECD 421	Rotta	Suun kautta	-	Negatiivinen	Negatiivinen	Negatiivinen	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.

Aspiraatiovaara

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos
tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
Voiteluöljyt (paloöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraaliöljypohjainen	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	Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Altistuksesta aiheutuvat vakavat haittavaikutukset voivat ilmetä vasta myöhemmin.
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

Tuotenimi Castrol EDGE 0W-30	Tuotekoodi 463737-DE01	Sivu: 12/18
Versio 20.01	Julkaisupäivä 17 Tammikuu 2025	Formaatti Suomi
Edellinen päiväys 1 Marraskuu 2024.	(Finland)	Kieli SUOMI

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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 moottoriöljyä 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.
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
Käsitelty (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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	OECD	201	Levät	Akuutti EL50 >1000 mg/l	72 tuntia	-	aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
							Perustuu samantyyppisillä 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	-	-
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	OECD	211	Vesikirppu	Krooninen NOELR 125 mg/l	21 päivää	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	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	-	-
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	OECD	211	Vesikirppu	Krooninen NOELR 125 mg/l	21 päivää	-	-
	OECD	202	Vesikirppu	Akuutti EL50 >1000 mg/l	48 tuntia	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD	201	Levät	Akuutti ErL50 100 mg/l	72 tuntia	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD	203	Kalat	Akuutti LL50 >100 mg/l	96 tuntia	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
Voiteluöljyt (paloöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraaliöljypohjainen	OECD	201	Levät	Krooninen NOELR 100 mg/l	72 tuntia	-	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
	OECD	211	Vesikirppu	Krooninen NOELR 10 - 1000 mg/l	21 päivää	-	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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

OECD	201	Levät	Akuutti NOEL ≥100 mg/l	72 tuntia	-	-
OECD	211	Vesikirppu	Krooninen NOEL ≥1000 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
Käsittelet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiiniset	OECD 301F	31 % - Ei helposti - 28 päivää	Perustuu samantyyppisillä aineilla suoritettuihin tutkimuksiin.
Voiteluöljyt (paloöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraaliöljypohjainen	OECD 301F	31 % - Luonnostaan - 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
Dek-1-eeni, trimeerit, hydrattu	>10	-	Suuri
Dek-1-eeni, trimeerit, hydrattu	>6.5	-	Suuri

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

Kulkeutuvuus Päästöt saattavat tunkeutua maaperään ja aiheuttaa pohjaveden saastumista.

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

Tuotenimi	Castrol EDGE 0W-30	Tuotekoodi	463737-DE01	Sivu:	15/18
Versio	20.01	Julkaisupäivä	17 Tammikuu 2025	Formaatti	Suomi
Edellinen päiväys	1 Marraskuu 2024.			Kieli	SUOMI
					(Finland)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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](#)

Tuotteen/ainekosan nimi	%	Nimitys [Käyttö]
Bentseeni	<0.0001	5 72
lyijyjauhe	<0.0001	72

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 (AIIIC) Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luetteloitivelvoitteesta.

Kanadan luettelo Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luetteloitivelvoitteesta.

Kiinan luettelo (IECSC) Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

Tuotenimi	Castrol EDGE 0W-30	Tuotekoodi	463737-DE01	Sivu:	16/18
Versio	20.01	Julkaisupäivä	17 Tammikuu 2025	Formaatti	Suomi
Edellinen päiväys	1 Marraskuu 2024.			Kieli	SUOMI
					(Finland)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Japanin luettelo (CSCL)	Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Korean luettelo (KECI)	Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Filippiinien luettelo (PICCS)	Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.
Taiwanin kemikaaliluettelo (TCSI)	Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
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 on suoritettu yhdelle tai useammalle tämän seoksen ainesosista.
Kemikaaliturvallisuusarviointi	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 SADT = Itsekihtyvä 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
------------------	--

Tuotenimi	Castrol EDGE 0W-30	Tuotekoodi	463737-DE01	Sivu:	17/18
Versio	20.01	Julkaisupäivä	17 Tammikuu 2025	Formaatti	Suomi
Edellinen päiväys			1 Marraskuu 2024.	Kieli	SUOMI
					(Finland)

KOHTA 16: Muut tiedot

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 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] Asp. Tox. 1 ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

Julkaisutiedot

Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä 17/01/2025.

Edellinen päiväys 01/11/2024.

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 neuvoa. 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.