

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

Tuotenimi	Castrol Chain Spray O-R
UFI:	1V2-10HP-W009-TCA5
Tuotekoodi	450381-DE52
KTT #	450381
Tuotteen tyyppi	Aerosoli.

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

Voiteluaineiden ja rasvojen käyttö avojärjestelmissä-Ammatti-

C: Kuluttajakäyttö PC24: Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet

Aineen ja/tai seoksen käyttö Aerosoli. Ketjuvoiteluaine.
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)
Finland Poison Center (09) 471 977 / (09) 4711

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

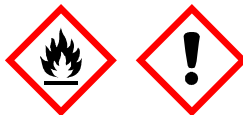
Tuotteen määritelmä Seos

[Luokitus asetuksen \(EY\) nro 1272/2008 \[CLP/GHS\] mukaan](#)
Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 3, H412
Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.
Katso kohdista 11 ja 12 lisätietoja terveysvaikutuksista, oireista ja ympäristövaaroista.

2.2 Merkinnät

UFI: 1V2-10HP-W009-TCA5

Varoitusmerkit



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet H222, H229 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleiset P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R**Tuotekoodi** 450381-DE52**Sivu:** 1/16**Versio** 4 **Julkaisupäivä** 5 Syyskuu 2023**Formaatti** Suomi**Kieli** SUOMI**Edellinen päiväys** 5 Joulukuuta 2022.**(Finland)**

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Ennaltaehkäisy	P280 - Käytä suojakäsineitä. P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
Pelastustoimenpiteet	P362 + P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Varastointi	P410 + P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
Jäte	P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.
Vaaralliset ainesosat	Ei sovelleta.
Lisämerkinnät	Ei sovelleta.

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

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	Liuottimen "haistelu" (väärinkäyttö) voi aiheuttaa vakavia vammoja keskushermostolle. Pyörtyminen ja kuolema ovat mahdollisia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Tuotteen määritelmä	Seos
Hiilivetyliuotin	

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset <5% n-heksaania	REACH #: 01-2119475514-35 ES: 921-024-6 CAS: -	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Propane	REACH #: 01-2119486944-21 ES: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indeksi: 601-003-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	REACH #: 01-2119473851-33 ES: 920-750-0 CAS: -	≤3.4	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Dek-1-eeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeni, oligomeerit, hydrattu	ES: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤3	Ei luokiteltu.	-	[2]

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Tyyppi

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R	Tuotekoodi 450381-DE52	Sivu: 2/16
Versio 4	Julkaisupäivä 5 Syyskuu 2023	Formaatti Suomi
Edellinen päiväys 5 Joulukuuta 2022.	(Finland)	Kieli SUOMI

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- [1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi
 [2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo
 Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

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 piilolinssesi ja poista ne. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. Kastele likaantuneet vaatteet hyvin vedellä ennen niiden riisumista. Tällöin vältytään staattisen sähkön aiheuttamien kipinöiden riskiltä, jotka voisivat sytyttää likaantuneet vaatteet. Likaantuneet vaatteet muodostavat tulipalovaaran. Likaantuneet nahkaiset materiaalit, etenkin jalkineet, tulee hävittää. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Hengitysteitse	Jos ainetta on hengitetty, siirry raikkaaseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
Nieleminen	Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Myrkytystapaus on hyvin epätodennäköinen, ellei ainetta ole nautittu tahallaan suuria määriä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
Ensiavun antajien suojaus	Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

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	Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.
Ihokosketus	Ärsyttää 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.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine	Käytä vaahtoa tai monikäyttöisiä kuivakemikaaleja sammutukseen.
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	Haljennut aerosolipakkaus voi singota tulipalosta kovalla vauhdilla. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Kaasua saattaa kertyä mataliin tai suljettuihin tiloihin tai se voi kulkeutua huomattavan pitkiä matkoja sytytyslähteestä ja leimahtaa takaisin, aiheuttaen palon tai räjähdysvaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.
Vaaralliset palamistuotteet	Palamistuotteita voivat olla mm. seuraavat: hiilioksidit (CO, CO ₂)

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R

Tuotekoodi 450381-DE52

Sivu: 3/16

Versio 4 **Julkaisupäivä** 5 Syyskuu 2023

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 5 Joulukuuta 2022.

(Finland)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**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. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä. Materiaali on haitallista vesieliöille. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

**Erityiset palomiesten
suojavarusteet**

Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin
pelastushenkilökunta**

Ota yhteyttä hätähenkilöstöön. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Poista kaikki sytytyslähteet. Evakuoivat ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojaruusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Varovaisuutta on noudatettava, jos aerosolipakkaus rikkoutuu, koska paineistettu sisältö ja ponneaine purkautuvat nopeasti. Jos suuri osa säiliöistä on rikkoutunut, käsittele kaikkea vuotamaan päässyttä ainetta puhdistusosion ohjeiden mukaan. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet.

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 läikkynen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma). Vettä saastuttava materiaali. Suuret päästöt saattavat olla haitallisia ympäristölle.

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 jätteenhävitysastiaan. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

Suuri vuoto

Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. 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 kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. 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 henkilönsuojaimista.
Katso osiosta 12 tiedot ympäristön varoimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**Suojatoimet**

Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä kaasun hengittämistä. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä koskemasta vuotanutta ainetta ja estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Eristettävä sytytyslähteistä, esim. lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta - Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Likaantuneet rätit, paperit tai vuotojen imemiseen käytetyt materiaalit aiheuttavat tulipalovaaran. Niitä ei saa kerääntyä ja niistä on välittömästi hankkiuduttava turvallisesti eroon.

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R

Tuotekoodi 450381-DE52

Sivu: 4/16

Versio 4 Julkaisupäivä 5 Syyskuu 2023

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 5 Joulukuuta 2022.

(Finland)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**Ohjeet yleisestä työhigieneiasta**

Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Peseudy huolellisesti käsittelyn jälkeen. Poista saastuneet vaatteet ja suojaruusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

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. Poista kaikki sytytyslähteet. Säilytä ja käytä vain laitteissa/astioissa, jotka on suunniteltu käytettäväksi tämän tuotteen kanssa. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

Sopimattomia

Pitkittänyt altistus kohonneelle lämpötilalle

7.3 Erityinen loppukäyttö**Suosituks**

Katso lukua 1.2 ja liitteen altistumisskenaarioita, jos asianmukaista.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**HTP-arvot**

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Propaane	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi). HTP-arvot 8 h: 800 ppm 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 8/2018 HTP-arvot 8 h: 1500 mg/m ³ 8 tuntia. Annettu/Tarkistettu: 8/2018 HTP-arvot 15 min: 1100 ppm 15 minuuttia. Annettu/Tarkistettu: 8/2018 HTP-arvot 15 min: 2000 mg/m ³ 15 minuuttia. Annettu/Tarkistettu: 8/2018

Dek-1-eeeni, homopolymeeri, hydrattu dek-1-eeeni, oligomeerit, hydrattu

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

HTP-arvot 8 h: 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.

Suosittelavat 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	Exposure indices
No exposure indices known.	

DNEL (vaikutuksen altistumistaso)

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

Arvioitu vaikutuksen 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 käytettäväksi, ne on pidettävä hyvässä kunnossa ja ylläpidettävä oikein. Pyydä henkilönsuojainten toimittajalta neuvoa niiden valinnassa ja asianmukaisissa standardeissa. Lisätietoja saat oman maasi standardijärjestöstä. Suojaruusteen lopullinen päätös riippuu riskiarviosta. On tärkeää varmistaa, että kaikki henkilönsuojainten osat ovat yhteensopivia.

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R	Tuotekoodi 450381-DE52	Sivu: 5/16
Versio 4	Julkaisupäivä 5 Syyskuu 2023	Formaatti Suomi
Edellinen päiväys 5 Joulukuuta 2022.		Kieli SUOMI
		(Finland)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**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

Hengityssuojainta ei normaalisti tarvita, jos paikalla on riittävä luonnollinen tai imutuuletus altistuksen kontrolloimiseksi.
 Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.
 Tarkista, että hengityssuojain asettuu paikalleen tiiviisti jokaisella käyttökerralla.
 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
 Mikäli ilmansuodatus/puhdistusventilaattori on sopiva, höyryn poistoon voidaan käyttää orgaanisten kaasujen ja höyryjen (kiehumispiste ≤ 65 °C ja >65 °C) monityyppikaasusuodatinta.
 Käytä A-suodatintyyppiä AX:n tai vastaavan standardin kanssa.
 Mikäli ilmansuodatus-/puhdistusventilaattori on sopiva, voidaan käyttää hiukkassuodatinta.
 Käytä suodatintyyppiä P tai vastaavaa standardia.
 Ilmansuodatusventilaattorit, joista käytetään myös nimitystä ilmanpuhdistusventilaattorit, eivät ole riittäviä happivajaustilanteissa (ts. alhainen happipitoisuus) eikä niitä pidetä sopivina silloin, kun ilmassa on kemikaaleja merkittävän vaarallisina pitoisuuksina. Näissä tapauksissa tarvitaan ilmasäiliöllä varustettua hengityskonetta.
 Oikean hengityssuojaimen valinta riippuu käsiteltävistä kemikaaleista, työskentely- ja käyttöoloista sekä hengityssuojaimen kunnosta. Kullekin sovellukselle on kehitettävä oma turvamenettely. Hengityssuojain
 Suojalasit sivusuojilla.

Silmien tai kasvojen suojaus**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.

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
 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 käsineityypin 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:

Suosittelut läpäisyajat kuten edellä.

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

Käsineiden paksuus:

Yleisiin sovelluksiin suosittelimme 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.

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R

Tuotekoodi 450381-DE52

Sivu: 6/16

Versio 4

Julkaisupäivä 5 Syyskuu 2023

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys

5 Joulukuuta 2022.

(Finland)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Käsineen paksuus saattaa vaihdella myös valmistajan, käsineyytyn 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.

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	Aerosoli.
Väri	Valkoinen.
Haju	Tyypillinen.
Hajukynnys	Ei saatavilla.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei saatavilla.
Syttyvyys	Ei saatavilla.
Alempi ja ylempi räjähdysraja	Ei saatavilla.
Leimahduspiste	Umpikuppi: -82°C (-115.6°F)
Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla.
pH	Ei sovelleta.
Kinemaattinen viskositeetti	Ei saatavilla.
Liukoisuus	

Media	Tulos
vesi	Ei liukeneva

Jakautumiskerroin n-oktanoli/ Ei sovelleta.

vesi (log Arvo)

Höyrynpaine

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R

Tuotekoodi 450381-DE52

Sivu: 7/16

Versio 4 **Julkaisupäivä** 5 Syyskuu 2023

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 5 Joulukuuta 2022.

(Finland)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ainesosan nimi	Höyrynpaine 20 °C:ssa		Höyrynpaine 50 °C:ssa			
	mm Hg	kPa	Menetelmä	mm Hg	kPa	Menetelmä
Butaani	1602.88	213.7				
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	42.15	5.6	OECD 104	357.48	47.7	OECD 104
Propane	6300.51	840				
teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	42.15	5.6	OECD 104	357.48	47.7	OECD 104
Isobutaani	2280.19	304				

Tiheys ja/tai Suhteellinen tiheys

Ei saatavilla.

Tiheys ja/tai Suhteellinen tiheys

800 kg/m³ (0.8 g/cm³), 20 °C

Höyryn suhteellinen tiheys

Ei saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokomediaani

Ei sovelleta.

9.2 Muut tiedot

Haihtumisnopeus

Ei saatavilla.

Räjähätvyys

Ei saatavilla.

Hapettavuus

Ei saatavilla.

Aerosolituote

Aerosolityyppi

Suihke

Palamislämpö

29.54 kJ/g

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 sytytysläheteitä (kipinää tai liekkiä). korkeat lämpötilat

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

Akuutit myrkyllisyysarvot

Ei saatavilla.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

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

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Hengitysteitse

Höyryn hengittäminen huoneenlämpötilassa ei ole yleensä ongelmallista alhaisen höyrynpaineen tähden.

Nieleminen

Ärsyttää suuta, kurkkua ja vatsaa.

Ihokosketus

Ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R

Tuotekoodi 450381-DE52

Sivu: 8/16

Versio 4 **Julkaisupäivä** 5 Syyskuu 2023

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 5 Joulukuuta 2022.

(Finland)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedotFysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Hengitysteitse	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: hengitysteiden ärsytys yskintä Altistuminen suurille pitoisuuksille saattaa aiheuttaa huimausta, pyörrytystä, päänsärkyä, pahoinvointia ja sumentuneen näön. Suuremmat pitoisuudet saattavat aiheuttaa tajuttomuutta. Kaasujen ja sumujen hengittäminen saattaa olla haitallista.
Nieleminen	Ei erityisiä tietoja.
Ihokosketus	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys punoitus
Silmäkosketus	Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: kipu tai ärsytys kyynelehtiminen punoitus

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	Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
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.

Huomautukset - Endokriininen häiriötekijä – Terveys Ei saatavilla.**11.2.2 Muut tiedot**

Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Ympäristövaarat** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei odoteta hajoavan nopeasti.

12.3 Biokertyvyys

Tuote ei todennäköisesti kasaudu biologisesti ympäristöön ravintoketjujen välityksellä.

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.

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R	Tuotekoodi 450381-DE52	Sivu: 9/16
Versio 4	Julkaisupäivä 5 Syyskuu 2023	Formaatti Suomi
Edellinen päiväys 5 Joulukuuta 2022.		Kieli SUOMI
		(Finland)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Huomautukset - Endokriininen häiriötekijä – Ympäristö	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

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

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
16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

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

Pakkaaminen





Hävitysmenetelmät Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Tuote on kierrätettävä aina kun se on mahdollista. Hävittäminen tulee tapahtua valtuutetun henkilön/yrityksen kautta ympäristömääräysten mukaisesti.

Jätekoodi	Euroopan jäteluettelo (EWC)
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Erityiset varotoimenpiteet Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjtät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Älä riko tai polta pakkausta.

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-numero tai tunnistenumero	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT	AEROSOLEJA, tulenarkaa	AEROSOLEJA	AEROSOLEJA, tulenarkaa
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisätiedot	Tunnelikoodi (D)	-	Hätätoimintaohjeet F-D,S-U	-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei saatavilla.

ADR/RID Luokituskoodi: 5F

ADN Luokituskoodi: 5F

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R	Tuotekoodi 450381-DE52	Sivu: 10/16
Versio 4	Julkaisupäivä 5 Syyskuu 2023	Formaatti Suomi
Edellinen päiväys 5 Joulukuuta 2022.	(Finland)	Kieli SUOMI

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.7 Merikuljetus irtolastina Ei saatavilla.
IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimienomaisesti 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.

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

[Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset](#)

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\)](#)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

[Australian luettelo \(AIC\)](#)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

[Kanadan luettelo](#)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

[Kiinan luettelo \(IECSC\)](#)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

[Japanin luettelo \(CSCL\)](#)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

[Korean luettelo \(KECI\)](#)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

[Filippiinien luettelo \(PICCS\)](#)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

[Taiwan Chemical Substances Inventory \(TCSI\)](#)

Ainakin yksi ainesosa on luetteloimaton.

[Aerosolipulloilla](#)

3



Erittäin helposti syttyvä

[Osonikerrosta heikentävät aineet \(1005/2009/EU\)](#)

Ei luetteloitu.

[Ilmoitettu ennakkosuostumus \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ei luetteloitu.

[pysyvistä orgaanisista yhdisteistä](#)

Ei luetteloitu.

[EY – Vesipolitiikan puitteiden direktiivi – prioriteettiaineet](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

[Seveso Direktiivi](#)

Tätä tuotetta valvotaan Seveso direktiivin alaisuudessa.

[Vaara kriteerit](#)

Luokka

P3a

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R

Tuotekoodi 450381-DE52

Sivu: 11/16

Versio 4 **Julkaisupäivä** 5 Syyskuu 2023

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 5 Joulukuuta 2022.

(Finland)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL = Johdettu vaikutuksen 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 vaikutuksen 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 = Kompleksihillivety
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
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	Testitulosten perusteella Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R	Tuotekoodi 450381-DE52	Sivu: 12/16
Versio 4	Julkaisupäivä 5 Syyskuu 2023	Formaatti Suomi
Edellinen päiväys	5 Joulukuuta 2022.	Kieli SUOMI
		(Finland)

KOHTA 16: Muut tiedot**Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 2
 Asp. Tox. 1
 Flam. Gas 1A
 Flam. Liq. 2
 Press. Gas (Comp.)
 Skin Irrit. 2
 STOT SE 3

PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE -
 Katgoria 2
 ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1
 SYTTYVÄT KAASUT - Katgoria 1A
 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2
 PAINEEN ALAISET KAASUT - Puristettu kaasu
 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2
 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN -
 Katgoria 3

Julkaisutiedot

Julkaisupäivä/ 05/09/2023.

Tarkistuspäivä

Edellinen päiväys 05/12/2022.

Tiedotteen laatija Product Stewardship

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.

Tuotenimi Castrol Chain Spray O-R

Tuotekoodi 450381-DE52

Sivu: 13/16

Versio 4 **Julkaisupäivä** 5 Syyskuu 2023

Formaatti Suomi

Kieli SUOMI

Edellinen päiväys 5 Joulukuuta 2022.

(Finland)

Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDS)

Ammattimainen

Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä	Seos
Koodi	450381-DE52
Tuotenimi	Castrol Chain Spray O-R

Osa 1: Otsikko

Altistumisskenaarioiden lyhyt otsikko	Voiteluaineiden ja rasvojen käyttö avojärjestelmissä - Ammatti-
Luettelo käyttökuvaajista	Tunnistetun käytön nimi: Voiteluaineiden ja rasvojen käyttö avojärjestelmissä - Ammatti- Prosessiluokka: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13 Loppukäyttöala: SU22 Jäljellä oleva käyttöle olennainen käyttöikä: Ei. Ympäristöaltistusluokka: ERC08a, ERC08d Määrätty ympäristöpäästöluokka: ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet	Kattaa voiteluaineiden ja rasvojen käytön avoimissa järjestelmissä, mukaan lukien voiteluaineen levittäminen työvälineisiin tai -laitteisiin kastamalla, sivelemällä tai ruiskuttamalla (lämmölle altistamatta), esim. muotiniirrotus, korroosiosuoja, liukukiskot. Käsittää siihen liittyvät tuotteen säilytykset, materiaalin siirrot, näytteenotot ja huoltotyöt.
Arviointimenetelmä	Katso kohta 3

Osa 2 Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet

Osa 2.1 Työntekijän altistuksen hallinta

Olomuoto:	Neste, höyrynpaine < 0.5 kPa
Käytetyt määrät:	Kattaa aineen määrän tuotteessa aina 100 prosenttiin asti (ellei muuta ilmoiteta)
Käytön toistuvuus ja kesto:	Kattaa päivittäiset altistukset aina 8 tuntiin saakka
Muita työntekijöiden altistumiseen vaikuttavia olosuhteita:	Oletetaan käyttöä lämpötilassa, joka on enintään 20 °C ympäristön lämpötilan yläpuolella. Olettaen, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan

Vaikuttavat skenaariot: Toimintaolosuhteet ja riskinhallintatoimenpiteet

Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet:

Vältä suoraa ihokosketusta tuotteen kanssa. Tunnista potentiaaliset alueet epäsuoralle ihokosketukselle. Käytä käsineitä (testattu EN374:n mukaisesti) jos käsikosketus aineen kanssa on todennäköinen. Puhdista kontaminaatiot/ roiskeet heti, kun niitä tulee. Pese mahdollinen ihokontaminaatio pois välittömästi. Tarjoa työntekijöille peruskoulutus altistusten ehkäisemiseksi/minimoimiseksi ja mahdollisesti kehittyvien iho-ongelmien raportoimiseksi.

Käytä sopivaa silmiensuojainta. Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen: sitä ei saa päästää silmiin eikä käsitellä paljain käsin.

Materiaalinsiirrot

Manuaalinen: Vältä toimintaa, jonka suorittamiseen liittyy altistumista pitempään kuin 1 tunti päivässä.

Tela-, sively-, valutuslevitys: Luonnollinen ilmanvaihto tarkoittaa ovia, ikkunoita ym. Koneellinen ilmanvaihto tarkoittaa ilmanottoa tai -poistoa tuulettimen avulla. Vältä toimintaa, jonka suorittamiseen liittyy altistumista pitempään kuin 4 tuntia päivässä. Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä (testattu EN374:n mukaisesti) ja anna toimenpidettä koskeva erityiskoulutus.

Ruiskutus: Luonnollinen ilmanvaihto tarkoittaa ovia, ikkunoita ym. Koneellinen ilmanvaihto tarkoittaa ilmanottoa tai -poistoa tuulettimen avulla. Vältä toimintaa, jonka suorittamiseen liittyy altistumista pitempään kuin 1 tunti päivässä. Käytä EN140:n mukaista hengityssuojainta ja tyyppiä A/P2 tai parempaa suodatinta. Käytä sopivia haalareita ihoaltistumisen estämiseksi. Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä (testattu EN374:n mukaisesti) ja anna toimenpidettä koskeva erityiskoulutus.

Käsittely kastelemalla ja kaatamalla: Luonnollinen ilmanvaihto tarkoittaa ovia, ikkunoita ym. Koneellinen ilmanvaihto tarkoittaa ilmanottoa tai -poistoa tuulettimen avulla.

Laitteiston puhdistaminen ja huolto:

Castrol Chain Spray O-R

Voiteluaineiden ja rasvojen käyttö avojärjestelmissä -
Ammatti-

Tyhjennä järjestelmä ennen laitteiston avaamista tai huoltoa Luonnollinen ilmanvaihto tarkoittaa ovia, ikkunoita ym. Koneellinen ilmanvaihto tarkoittaa ilmanottoa tai -poistoa tuulettimen avulla. Vältä toimintaa, jonka suorittamiseen liittyy altistumista pitempään kuin 4 tuntia päivässä. Säilytä valumat suljetussa varastossa odottamassa hävittämistä tai myöhempää kierrätystä.

Varastointi:

Säilytä ainetta suljetussa järjestelmässä.

Osa 2.2: Ympäristöaltistuksen hallinta

Tuotteen ominaisuudet:	Sovellusalue: tuote, jossa aineella, jonka perusteella riski määritetään, on seuraava haittaprofiili: LogKow: Höyrynpaine: Makean veden PNEC-arvot (mg/l):
Käytetyt määrät:	2.24E+01 tonnia/vuosi
Käytön toistuvuus ja kesto:	
Päästöpäivät	365
Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta:	
Paikallisen makeanveden laimennuskerroin	10
Paikallisen meriveden laimennuskerroin	100
Muut ympäristöaltistukseen vaikuttavat olosuhteet:	Merkityksettömät jätevesipäästöt kun prosessi toimii ilman kosketusta veteen.
Fraktion päästö ilmaan (työpaikan tyypillisten riskinhallintamenetelmien jälkeen)	1.00E-04
Fraktion päästö maahan (työpaikan tyypillisten riskinhallintamenetelmien jälkeen)	1E-03
Fraktion päästö jätevesiin (työpaikan tyypillisten riskinhallintamenetelmien jälkeen ja ennen jäteveden käsittelylaitosta):	No data available yet
Prosessitasolla (päästölähteen) tasolla toteutettavat tekniset olosuhteet ja toimenpiteet päästöjen ehkäisemiseksi:	Yleiset käytännöt vaihtelevat eri toimipaikoissa, joten käytetään varovaisia prosessin päästöarvioita.
Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla vähennetään tai rajoitetaan aineen vapautumista sekä päästöjä ilmaan ja maaperään:	Estä liukenemattoman aineen päästö tai ota se talteen toimipaikan jätevedestä.
Organisaation toimenpiteet toimipaikan päästöjen estämiseksi/rajoittamiseksi:	Älä levitä teollista lietettä luonnolliseen maaperään. Jätevesiliete on poltettava, säilytettävä säiliössä tai otettava uusiokäyttöön.
Jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet:	
Arvioitu aineenpoisto jätevedestä toimipaikan jätteenkäsittelyn kautta	No data available yet
Suurin sallittu toimipisteen tonnimäärä (MSafe), joka perustuu päästöön koko jätevedenkäsittelyn jälkeen	No data available yet
Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden käsittelyyn:	Jätteen ulkopuolisessa käsittelyssä ja hävittämisessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.
Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden talteenottoon:	Jätteen ulkopuolisessa talteenotossa ja kierrätyksessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.

Osa 3: Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumlähteeseen - Ympäristö

Altistumisen arviointi (ympäristö): Käytetty ECETOC TRA -malli (julkaistu toukokuussa 2010).

Altistumisen estimointi ja viittaus altistumlähteeseen - Työntekijät

Altistumisen arviointi (ihminen): ECETOC TRA -työkalua on käytetty työpaikan altistuksien arvioimiseksi ellei toisin ole mainittu.

Osa 4: Ohjeet altistumisskenaarion kanssa yhdenmukaisuuden tarkistamiseksi

Ympäristö

Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät ehkä ole sovellettavissa kaikissa toimipaikoissa. Voidaan tarvita skaalausta sopivien toimipaikkakohtaisten riskinhallinnan toimenpiteiden määrittämiseksi. Lisätietoja skaalauksesta ja hallintatekniikoista on saatavilla SPERC-tiedoista. Jos skaalaus paljastaa turvattoman käytön olosuhteet (ts. RCR:t > 1), vaaditaan muita RMM:iä tai toimipaikkakohtainen kemikaaliturvallisuuden arviointi. Lisätietoja on saatavissa sivustosta www.ATIEL.org/REACH_GES

Terveys

Kun käytetään muita riskien hallinnan toimenpiteitä/toimintaolosuhteita, käyttäjien tulisi varmistaa, että riskit hallitaan vähintään vastaavalla tavalla.