

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

Toote nimetus	Castrol Chain Spray O-R
UFI:	1V2-10HP-W009-TCA5
Toote kood	450381-DE52
Kemikaali ohutuskaart nr.	450381
Toote tüüp	Aerosool.

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

Määratud kasutusala
Määrdeainete ja määrde kasutamine avatud süsteemides-Kutsealane

C: Tarbijakasutus PC24: Määrdeained, määrded ja vormimäärded

Aine/segude kasutamine Aerosool. Ahelmääre.
Täpsemad kasutusnõuandeid leiate vastavalt Tehniliste andmete lehelt või konsulteerimisel oma BP-esindajaga

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam
	Nordic Lubricants A/S Orestads Boulevard 73 København S, 2300 Denmark
	+45 70 80 70 54
E-posti aadress	MSDSadvice@bp.com

1.4 Hädaabitelefoni number

HÄDAABINUMBER	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Estonia Poison Center	Mürgistusjuhtumi korral helistage numbril 112 ja küsige mürgistuse kohta nõu – ükskõik mis kellaajal.

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

Toote määramine	Segu
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]	
Aerosol 1, H222, H229	
Skin Irrit. 2, H315	
Aquatic Chronic 3, H412	

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

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

2.2 Mürgistuselemendid

UFI:	1V2-10HP-W009-TCA5
Ohu piktogrammid	



Tunnussõna	Ettevaatust
-------------------	-------------

Toote nimetus Castrol Chain Spray O-R	Toote kood 450381-DE52	Lehekülg: 1/17
Versioon 4	Väljaandmiskuupäev 12 Jaanuar 2025	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	5 Detsember 2022.	Language EESTI
		(Estonia)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Ohulaused	H222, H229 - Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H315 - Põhjustab nahaärritust. H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	
Üldine	P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
Vältimine	P280 - Kanda kaitsekindaid. P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P273 - Vältida sattumist keskkonda. P264 - Peale käitlemist pesta käed põhjalikult puhtaks. P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Reageerimine	P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
Hoidmine	P410 + P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.
Kõrvaldamine	P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
Ohtlikud koostisosad	Mitterakendatav.
Täiendavad märgistuse elemendid	Mitterakendatav.

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

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

Mitterakendatav.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Toode ei vasta PBT või vPvP kriteeriumidele Euroopa Komisjoni määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XIII kohaselt.
Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele	See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis	Lahuse "nuusutamine" (kuritarvitamine) või tahtlik liigne kokkupuude aurudega võib avaldada tõsist mõju kesknärvisüsteemile, põhjustades muuhulgas teadvusekaotust ja võimalik, et surma.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud**

Toote määratlemine

Süsivesinikupõhine lahusti

Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
-----------------------	-------------------	---	------------------	---	------

Toote nimetus Castrol Chain Spray O-R

Toote kood 450381-DE52

Lehekülg:
2/17

Versioon 4 Väljaandmiskuupäev 12 Jaanuar 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 5 Detsember 2022.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Butaan	REACH #: 01-2119474691-32 EÜ: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Indeks: 601-004-00-0	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <5% n-heksaan	REACH #: 01-2119475514-35 EÜ: 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] [2]
Propane	REACH #: 01-2119486944-21 EÜ: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indeks: 601-003-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	REACH #: 01-2119473851-33 EÜ: 920-750-0 CAS: -	≤3.4	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
Isobutaan	EÜ: 200-857-2 CAS: 75-28-5 Indeks: 601-004-00-0	≤3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

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

Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmalausid tuleb hoida silmamunadest lahus, et tagada täielik loputamine. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi.

Naha kokkupuude

Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Loputage saastunud riietust enne eemaldamist veega. Seda on vaja teha saastunud riietuse süttimise vältimiseks staatilise elektri poolt. Saastunud riietus on tuleohtlik. Saastunud nahast riided, eriti jalanõud, tuleb hävitada. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Hankida arstiabi.

Sissehingamisel

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

Allaneelamine

Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Mürgistus väga ebatüüpiline kui ei ole toimunud suurte koguste tahtlikku neelamist. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.

Esmaabitoetajate kaitse

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suuhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**Sissehingamisel**

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

Allaneelamine

Suule, kurgule ja maole ärritav.

Naha kokkupuude

Põhjustab nahaärritust.

Kokkupuude silmadega

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

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

Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Allaneelamine

Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.

Naha kokkupuude

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi.

Kokkupuude silmadega

Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht.

Toote nimetus Castrol Chain Spray O-R

Toote kood 450381-DE52

Lehekülj: 3/17

Versioon 4 Väljaandmiskuupäev 12 Jaanuar 2025

Formaat Eesti (Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 5 Detsember 2022.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta****Juhised arstidele**

Ravi peaks üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud mõjude leevendamisele.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Kustutamiseks kasutada vahtu või mitmeotstarbelisi kuivkemikaale.

Sobimatu**kustutusvahendid**

Mitte kasutada veejuga. Veejoa kasutamine võib põleva toote laiali pritsimise tõttu põhjustada tulekahju.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**Aine või segu ohud**

Lõhkevad aerosooli konteinerid võivad lennata suure kiirusega tules välja. Eriti tuleohtlik aerosool. Gaas võib koguneda madalasse või piiratud kohta või liikuda arvestatava kauguseni süttimisallikast ja süttides tagasi jõuda kogunemiskohani ning põhjustada tulekahju või plahvatuse. Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja pakend võib lõhkeda, millega võib kaasneda plahvatusrisk. Äravool kanalisatsiooni võib tekitada tule- või plahvatusohu.

Ohtlikud põlemisproduktid

Põlemissaadused võivad sisaldada:
süsinikoksiidid (CO, CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele**

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega. See materjal on veeorganismidele kahjulik. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele

Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).

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

Pöörduge hädaabiväljaõppe saanud töötajate poole. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Aerosoolikonteineri purunemise puhul tuleb olla ettevaatlik seoses rõhu all oleva sisu ja surugaasi kiire väljumisega. Suure hulga pakendite purunemise korral käidelda mahavoolanud puistematerjali vastavalt puhastusmeetmete punkti all toodud juhiste. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päästetöötajad

Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnoohtlik.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Väike mahavool**

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Suur mahavool

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealttuule poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Toote nimetus Castrol Chain Spray O-R**Toote kood** 450381-DE52**Lehekülg:**
4/17**Versioon** 4 **Väljaandmiskuupäev** 12 Jaanuar 2025**Formaat** Eesti
(Estonia)**Language** EESTI**Eelmise väljaande kuupäev**

5 Detsember 2022.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kustutusmeetmed vt peatükk 5.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Vaadata punkti 12 keskkonnanalaste ettevaatusabinõude kohta.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

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

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida gaasi sissehingamist. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoiduda mahavalgunud ja äravoolava materjali kokkupuutest pinnasega ja pinnaveega. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Säilitada ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja teistest süttimisallikatest. Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus, materjalide käitlemine). Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Hoida eemal süüteallikatest, nagu kuumus/sädemed/lahtine leek. - Suitsetamine keelatud. Mitte pihustada lahtisesse leeki või hõõguvale materjalile. Tootega saastunud, riidelapid, paberid ja lekte koristamiseks kasutatud materjalid on tuleohtlikud ning neid ei tohi lasta kuhjuda. Kõrvaldage ohutus korras kohe pärast kasutamist.

Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta põhjalikult peale käitlemist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

Nõuanne üldise
tööstushügieeni kohta

7.2 Ohutu ladustamise
tingimused, sealhulgas
sobimatud
ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal kokkusobimatutest materjalidest (vaadata punkt 10). Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Ladusta ja kasuta toodet ainult selleks ette nähtud anumate/ seadmetega. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Mittesobiv

Pikaajaline kokkupuude kõrgendatud temperatuuriga

7.3 Erikasutus

Soovitused

Vt lõike 1.2 ja Kokkupuutestsenaariumid lisas, kui rakendatav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Butaan	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti). PIIRNORM: 1500 mg/m³ 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001 PIIRNORM: 800 ppm 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <5% n-heksaan	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti). [heksaanid v.a n-heksaan] PIIRNORM: 700 mg/m³ 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001 PIIRNORM: 200 ppm 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 1100 mg/m³ 15 minutid. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 300 ppm 15 minutid. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001
Propane	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti). PIIRNORM: 1800 mg/m³ 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001 PIIRNORM: 1000 ppm 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti). [heksaanid v.a n-heksaan]

Toote nimetus Castrol Chain Spray O-R

Toote kood 450381-DE52

Lehekülj: 5/17

Versioon 4 Väljaandmiskuupäev 12 Jaanuar 2025

Formaat Eesti

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 5 Detsember 2022.

(Estonia)

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

PIRNORM: 700 mg/m³ 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001
 PIIRNORM: 200 ppm 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001
 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 1100 mg/m³ 15 minutid. Välja antud/
 Üle vaadatud: 9/2001
 LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 300 ppm 15 minutid. Välja antud/Üle
 vaadatud: 9/2001

Isobutaan

Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti).

PIIRNORM: 1900 mg/m³ 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001
 PIIRNORM: 800 ppm 8 tundi. Välja antud/Üle vaadatud: 9/2001

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

Soovitavad seireprotseduurid

Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismetodite kohta.

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

Puuduvad teadaolevad kokkupuuteindeksid.

Tuletatud ilma mõjuta tase

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Õhusaaste hoidmiseks allpool kehtestatud töökeskonna piirnorme, tuleb kasutada väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid.
 Kõiki kemikaalidega seotud tegevusi tuleb hinnata nende terviseohu suhtes, et kindlustada kokkupuudete piisav kontrollimine. Isikukaitsevahendite kasutamist tuleb kaalutleda alles pärast kõigi teiste kontrollmeetmete vormide (nt tehnilised meetmed) piisavat hindamist. Kaitseriietus peab vastama kindlatele standarditele, olema kasutamiseks sobilik, olema hoitud heades tingimustes ja olema hästi hooldatud.
 Te peaksite konsulteerima oma kaitseriietuse tarnijaga soovitude jaoks kindlate standardite kohta. Lisainformatsiooni jaoks võtke ühendust riikliku standardite organisatsiooniga. Kaitsevarustuse viimane otsus sõltub õhu hinnangust. Oluline on veenduda, et kõik kaitseriided on omavahel ühilduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed**Hügieenimeetmed**

Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüürid on töökoha läheduses.

Hingamisteede kaitsmine

Tavaliselt ei ole vaja respiratoorset kaitsevarustust, kui on olemas kokkupuute piiramiseks piisav looduslik või statsionaarne imiventilatsioon.
 Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust.
 Respiratoorset kaitsevarustust tuleb kontrollida, et veenduda, et ta sobib iga kandmise ajal korralikult.
 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
 Eeldusel, et õhufilter/õhu puhastamise respiraator on vastab nõuetele, võib kasutada mitut tüüpi orgaaniliste gaaside ning aurude (keemispunkt ≤65°C ja >65°C) jaoks mõeldud filtrit. Kasutage tüüp A koos AX-ga või samaväärse standardiga filtreid.
 Eeldusel, et õhufilter/õhu puhastamise respiraator on vastab nõuetele, võib kasutada osakeste jaoks mõeldud filtrit. Kasutage tüüp P või samaväärse standardiga filtrit.
 Õhufiltriteerimise respiraatorid, mida nimetatakse ka õhu puhastamise respiraatoriteks, ei ole piisavad hapniku defitsiidi (nt madal hapniku kontsentratsioon) tingimustel ja seega ei vasta nende alade nõuetele, kus on õhus eriti ohtlike kemikaalide kontsentratsioon. Sellistel juhtudel on vajalik õhuvarustusega hingamisaparatuur.
 Korrektne hingamisteede kaitsevahendite valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest,

Toote nimetus Castrol Chain Spray O-R

Toote kood 450381-DE52

Lehekülj: 6/17

Versioon 4 Väljaandmiskuupäev 12 Jaanuar 2025

Formaat Eesti (Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev

5 Detsember 2022.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**Silmade/näo kaitsmine****Naha kaitsmine****Käte kaitsmine**

töötingimustest ja kasutusest, ning hingamisseadmete olukorrast. Ohutusabinõud tuleb välja töötada iga kavetatud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitseseadmeid tuleb seetõttu valida vastavalt tarnija/tootja nõuannetele ning töötingimustele põhjaliku hinnangu andmise järel.

Kaitseprillid küljekaitse klappidega.

Üldine teave:

Kuna spetsiifilised töökeskkonnad ja materjalide käsitlemise praktikad on erinevad, tuleb iga soovitud kasutusala jaoks luua ohutusprotseduurid. Kaitsekinnaste õige valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest ning töö- ja kasutustingimustest. Enamik kindaid pakub kaitset ainult piiratud aja jooksul, mille järel tuleb need ära visata ja välja vahetada (isegi parimad kemikaalikindlad kindad lagunevad korduva keemilise kokkupuute järel).

Kindad tuleb valida tarnijaga/tootjaga konsulteerides ning arvestades töötingimuste täieliku hindamisega.

Kanda sobivaid kaitsekindaid.

Soovitatud: Nitrilkindad.

Mõjuaeg:

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

Pidev kontakt:

Kindad minimaalse läbistusajaga 240 minutit või >480 minutit, kui on võimalik hankida sobivad kindad.

Kui sellist kaitse taset pakkuvaid sobivaid kindaid saadaval ei ole, on lubatud kasutada lühema läbistusajaga kindad, eeldusel et kindlaks on määratud vastavad kinnaste hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist peetakse kinni.

Lühiajaline / pritsmekaitse:

Soovitatavad läbistusajad nagu ülalpool toodud.

Nõustatakse, et lühiajaliste mööduvate kokkupuudete puhul võib üldiselt kasutada lühema läbistusajaga kindaid. Seetõttu tuleb kindlaks määrata vastavad hoolduse ja vahetamise režiimid ning neist rangelt kinni pidada.

Kinda paksus:

Üldiseks kasutamiseks soovitame kindaid tüüpilise paksusega üle 0,35 mm.

Tuleb rõhutada, et kinda paksus ei ole kinda spetsiifilise kemikaali suhtes vastupidavuse hea näitaja, kuna kinda läbitungimise vastane tõhusus sõltub kinda materjali täpsest koostisest. Kinda valik peab seetõttu põhinema ka ülesande vajaduste kaalumisel ja läbistusaegade teadmisel.

Kinda paksus võib erineda ka sõltuvalt kinda tootjast, kinda tüübist ja kinda mudelist. Seetõttu tuleb ülesande jaoks sobivaima kinda valimise kindlustamiseks alati arvestada tootja tehniliste andmetega.

Märkus: Sõltuvalt teostatavast tegevusest võivad spetsiifiliste ülesannete jaoks olla vajalikud erineva paksusega kindad. Näiteks:

- Õhemad kindad (kuni 0,1 mm või alla selle) võivad olla vajalikud juhul, kui nõutav on osavuse kõrgem tase. Siiski pakuvad need kindad tõenäoliselt vaid lühiajalist kaitset ning on harilikult mõeldud vaid ühekordseks kasutamiseks ja visatakse seejärel ära.

- Paksemad kindad (kuni 3 mm või enam) võivad olla vajalikud mehaanilise (ja ka keemilise) ohu korral, st kulumise või läbitorke võimaluse korral.

Toote nimetus Castrol Chain Spray O-R

Toote kood 450381-DE52

Lehekülj:
7/17

Versioon 4 **Väljaandmiskuupäev** 12 Jaanuar 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 5 Detsember 2022.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Nahk ja keha	Kaitseriietuse kandmine on tööstuses hea tava. Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema. Puuvillased või polüester/puuvillased tööülikonnad kaitsevad ainult kergete pindmiste kokkupuudete eest, mis ei imendu läbi riiete nahani. Tööülikondasid tuleb regulaarselt pesta. Kui nahaga kokkupuute oht on suur (nt lekete koristamine või kui on olnud pritsmeid), on kohustuslik kanda kemikaalidekindlat põlle ja/või läbimatuid keemiaülikondasid ning saapaid.
Järgige standardeid:	Hingamisteede kaitsmine: EN 529 Kindad: EN 420, EN 374 Silmade kaitse: EN 166 Filtriv poolmask: EN 149 Klapiga filtriv poolmask: EN 405 Poolmask: EN 140 plussfilter Täismask: EN 136 plussfilter Osakeste filtrid: EN 143 Gaasi-/kombineeritud filtrid: EN 14387
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasikraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Aerosool.				
Värvus	Valge.				
Lõhn	Iseloomustus.				
Lõhnalävi	Ei ole saadaval.				
Sulamis-/külmumispunkt	Ei ole saadaval.				
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Ei ole saadaval.				
Süttivus	Ei ole saadaval.				
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Ei ole saadaval.				
Leekpunkt	Suletud tiigli: -82°C (-115.6°F)				
Isesüttimistemperatuur	Ei ole saadaval.				
Lagunemistemperatuur	Ei ole saadaval.				
pH	Mitterakendatav.				
Kinemaatiline viskoossus	Ei ole saadaval.				
Lahustuvus					
	<table><tr><th>Meedia</th><th>Tulemus</th></tr><tr><td>vesi</td><td>Lahustumatu</td></tr></table>	Meedia	Tulemus	vesi	Lahustumatu
Meedia	Tulemus				
vesi	Lahustumatu				
N-oktanool/vee jaotuskoefitsient (log Väärtus)	Mitterakendatav.				
Aururõhk	0.01 kPa				
Tihedus ja/või Suhteline tihedus	800 kg/m³ (0.8 g/cm³) juures 20°C				
Auru suhteline tihedus	Ei ole saadaval.				
Osakeste omadused					
Osakeste keskmine suurus	Mitterakendatav.				
9.2 Muu teave					
Aurustumiskiirus	Ei ole saadaval.				
Plahvatusohtlikkus	Ei ole saadaval.				
Oksüdeerivus	Ei ole saadaval.				
Aerosooltoode					
Aerosooli tüüp	Aerosool				
Põlemissoojus	29.54 kJ/g				

Toote nimetus	Castrol Chain Spray O-R	Toote kood	450381-DE52	Lehekülj:	8/17
Version	4	Väljaandmiskuupäev	12 Jaanuar 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	5 Detsember 2022.	Language	EESTI		

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

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

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Ei ole saadaval.

Ägeda mürgituse hinnangud

Ei ole saadaval.

Ärritus/söövitus

Ei ole saadaval.

Sensibilisaator

Ei ole saadaval.

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE

Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Ei ole saadaval.

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Nafta, hüdrotoodeldud kerge	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Kokkuvõte/järeldus

Klassifitseerimata. Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Kokkuvõte/järeldus

Ei ole saadaval.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohtaSisenemise teed on aimatavad: Nahakaudne, Sissehingamisel, Silmad.
Sisenemise teed pole aimatavad: Suukaudne.**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused****Sissehingamisel**

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

Allaneelamine

Suule, kurgule ja maole ärritav.

Naha kokkupuude

Põhjustab nahaärritust.

Kokkupuude silmadega

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Toote nimetus	Castrol Chain Spray O-R	Toote kood	450381-DE52	Lehekülj:	9/17
Versioon	4	Väljaandmiskuupäev	12 Jaanuar 2025	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev			5 Detsember 2022.	Language	EESTI
			(Estonia)		

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Sissehingamisel	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: hingamisteede ärritus köhimine Kokkupuude suure kontsentratsiooniga võib põhjustada uimasust, peapööritust, peavalu, iiveldust ja nägemise hägustumist. Suuremad tasemed võivad põhjustada meelemärkusetust. Võib olla kahjulik sissehingamisel, kui kokkupuude aurude, pihustuspritsmete või suitsuga tuleneb termilise lagunemise saadustest.
Allaneelamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus punetus
Kokkupuude silmadega	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus vesistamine punetus

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

Sissehingamisel	Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.
Naha kokkupuude	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi.
Kokkupuude silmadega	Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Üldine	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Kantserogeensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Mutageensus	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Arenguhäired	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Toime viljakusele	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11.2 Teave muude ohtude kohta**11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei ole saadaval.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus**

Ei ole saadaval.

Keskonnaohud	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
---------------------	---

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Arvatavasti aeglaselt lagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei peeta bioakumuleeruvaks keskkonda läbi toitumisahela.

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised <5% n-heksaan	2.2 kuni 5.2	-	Madal
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised	2.2 kuni 5.2	-	Madal

12.4 Liikuvus pinnases

Toote nimetus	Castrol Chain Spray O-R	Toote kood	450381-DE52	Lehekülg:	10/17
Versioon	4	Väljaandmiskuupäev	12 Jaanuar 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	5 Detsember 2022.	Language	EESTI		

12. JAGU. Ökoloogiline teave**Pinnas/Vesi
jaotuskoefitsient (K_{oc})**

Ei ole saadaval.

Liikuvus

Lekked võivad tungida pinnasesse, põhjustades põhjaveereostust.

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

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

**12.6 Endokriinseid häireid
põhjustavad omadused**

Ei ole saadaval.

Muu ökoloogiline teave

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

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Toode****Kõrvaldusmeetodid**

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

Ohtlikud jäätmed

Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
16 05 04*	Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis

Samas aga võib planeeritud kasutusviisist kõrvalekaldumise ja/või potentsiaalsete saasteainete sisalduse tõttu olla nõutav alternatiivse jäätmekõrvalduskoodeksi rakendamine lõppkasutaja poolt.

Pakend**Kõrvaldusmeetodid**

Surveanum: kaitsta päikesevalguse eest ja hoida temperatuuril alla 50 °C. Mitte läbi torgata ega põletada, ka mitte pärast kasutamist. Võimaluse korral korraldage toote taaskasutus. Kõrvaldage volitatud isiku/litsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

Jäätmekood	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

Erilised ettevaatusabinõud

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Konteinerit (pakendit) mitte läbi torgata ega põletada.

ViitedKomisjoni määrus 2014/955/EL
Direktiiv 2008/98/EÜ**14. JAGU. Veonõuded**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	AEROSOOLID	AEROSOOLID, tuleohtlikud	AEROSOOLID	AEROSOOLID, tuleohtlikud
14.3 Transpordi ohuklass(id)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnohud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisateave	Tunneli koodeks (D)	-	Õnnetusjuhtumi plaan F-D, S-U	-

Toote nimetus Castrol Chain Spray O-R**Toote kood** 450381-DE52**Lehekülg:**
11/17**Versioon** 4 **Väljaandmiskuupäev** 12 Jaanuar 2025**Formaat** Eesti
(Estonia)**Language** EESTI**Eelmise väljaande
kuupäev** 5 Detsember 2022.

14. JAGU. Veonõuded**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei ole saadaval.

ADR/RID Aine liigi kood:

5F

ADN Aine liigi kood:

5F

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**[EL määrus \(EÜ\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)[XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)[XIV lisa](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[Väga ohtlikud ained](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

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

Toote/koostisosa nimi	%	Tähistus [Kasutamine]
Castrol Chain Spray O-R di-"isononyl" phthalate	95-100 <1.0	3 52

Märgistus

Mitterakendatav.

[Teised eeskirjad](#)**REACH staatus**

Firma müüb, nagu on määratud Osas 1, toodet EL-s vastavalt KEHTIVUSALA kehtivatele nõuetele.

Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Austraalia loend (AIC)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Kanada register

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Hiina register (IECSC)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Jaapani register (CSCL)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Korea register (KECI)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Filipiinide register (PICCS)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Taiwani keemiliste ainete nimekiri (TCSI)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

Lõhkeainete lähteained

Mitterakendatav.

Aerosoolpakend

3



Eriti tuleohtlik

[Osoonikihti kahandavad ained \(1005/2009/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[Eelnev informeeritud nõusolek \(PIC\) \(649/2012/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

[EÜ Veepoliitikaalase tegevusraamistiku direktiiv - Prioriteetsed ained](#)**Toote nimetus** Castrol Chain Spray O-R**Toote kood** 450381-DE52**Lehekülg:**
12/17**Versioon** 4 **Väljaandmiskuupäev** 12 Jaanuar 2025**Formaat** Eesti
(Estonia)**Language** EESTI**Eelmise väljaande kuupäev** 5 Detsember 2022.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid**Kategooria**

P3a

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu ühe või mitme koostisosa suhtes on läbi viidud kemikaaliohutuse hindamine. Segu suhtes ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave**Lühendid ja akronüümid**

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
 ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
 ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
 BCF = Biokontsentratsiooni faktor
 CAS = Chemical Abstracts' teenistus
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
 Kemikaalide ohutuse hindamine
 Kemikaalide ohutusaruanne
 DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
 DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
 EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
 Kokkupuutestsenaarium
 EUH-lause = CLP erihulause
 EJK = Euroopa jäätmekataloog
 GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
 IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon
 IBC = hulgikauba vahekonteiner
 IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
 LogP o/w Oktanol/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi
 MARPOL = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
 OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]
 RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
 RRN = REACH registreerimisnumber
 Isekiirenev lagunemistemperatuur
 Väga ohtlikud ained
 STOT -RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
 STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
 TWA = Ajas kaalutud keskmine
 ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
 UVCB = Kompleksne süsivesiniku aine
 LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
 Erinev = võib sisaldada ühte või mitut järgmistest 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

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

Klassifikatsioon	Põhjendus
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	Testi andmete alusel Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

Toote nimetus Castrol Chain Spray O-R	Toote kood 450381-DE52	Lehekülg: 13/17
Versioon 4	Väljaandmiskuupäev 12 Jaanuar 2025	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	5 Detsember 2022.	Language EESTI
	(Estonia)	

16. JAGU. Muu teave

Lühendatud H-lause täistekst	 H220	Eriti tuleohtlik gaas.
	H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
	H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
	H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
	H315	Põhjustab nahaärritust.
	H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
	H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Klassifikatsioonide [CLP/ GHS] täistekst	 Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
	Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
	Flam. Gas 1A	TULEOHTLIKUD GAASID - 1.A kategooria
	Flam. Liq. 2	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD - 2. kategooria
	Press. Gas (Comp.)	RÕHU ALL OLEVAD GAASID - Surugaas
	Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
	STOT SE 3	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	12/01/2025.
Eelmise väljaande kuupäev	05/12/2022.
Valmistatud (kelle poolt)	Product Stewardship Group

 Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Märkus lugejale

Rakendatud on kõik praktiliselt mõistlikud abinõud tagamaks, et käesolev infoleht ja siintoodud tervise-, ohutus- ja keskkonnainfo on õige alltoodud kuupäeva seisuga. Käesoleval infolehel toodud andmete ja informatsiooni õigsuse ja terviklikkuse kohta ei anta ei otsest ega kaudset garantiid ega kinnitust.

Antud andmed ja nõuanded kehtivad toote müümisel märgitud rakendusotstarbeks või -otstarveteks. BP Groupilt nõu küsimata, ei või te kasutada toodet millekski muuks, kui määratud rakenduse või rakenduste jaoks.

Kasutaja on kohustatud hindama ja kasutama seda toodet ohutult ning järgima kõiki kehtivaid seadusi ja regulatsioone. BP Grupp ei vastuta kahjustuste või vigastuste eest, mis tulenevad muust kasutusest peale materjali märgitud kasutusotstarbe, soovitude mittejärgimisest või materjali olemusest tulenevatest ohtudest. Toote ostjad tarnimiseks kolmandale osapoolele tööl kasutamiseks on kohustatud astuma kõik vajalikud sammud tagamaks, et kõikidele toodet käsitlevatele või kasutavatele isikutele edastatakse käesoleval lehel toodud info. Tööandjad on kohustatud teavitama töötajaid ja teisi isikuid, keda see võib mõjutada, kõikidest käesoleval lehel kirjeldatud ohtudest ja rakendatavatest ettevaatusabinõudest.

Käesoleva dokumendi värskemaks versiooniks olemises veendumiseks võite võtta ühendust BP Grupiga. Selle dokumendi muutmine on rangelt keelatud.

Toote nimetus	Castrol Chain Spray O-R	Toote kood	450381-DE52	Lehekülg:	14/17
Versioon	4	Väljaandmiskuupäev	12 Jaanuar 2025	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	5 Detsember 2022.			Language	EESTI
				(Estonia)	

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Professionaalne

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine	Segu
Kood	450381-DE52
Toote nimetus	Castrol Chain Spray O-R

1. jagu: Pealkiri

Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus	Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides - Kutsealane
Kasutuskirjelduste nimekiri	Kindlaks määratud kasutusala nimetus: Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides-Kutsealane Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13 Lõppkasutusala valdkond: SU22 Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei. Keskkonnaheitmete kategooria: ERC08a, ERC08d Spetsiifiline Keskkonnaheitekategooria: ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium	Katab määrdeainete ja määrete kasutamise avatud süsteemides, sealhulgas määrdeaine kandmise töödetailidele või varustusele kastmise, harjamise või pritsimise teel (ilma temperatuuriga kokku puutumata), nt vormide avamine, korrosioonikaitse, juhikud. Sisaldab sellega seotud toodete hoiustamist, materjali ülekannet, proovide võtmist ja hooldustegevusi.
Hindamismeetod	Vt Lõik 3

2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

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

Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

Üldised rakendatavad meetmed kõigile tegevustele:

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

Kasutada sobivaid kaitseprille. Vältige silmade otsest ning saastunud käte teel kokkupuudet tootega.

Materjali ümbervalamine

Käsi: Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas.

Valtsi, laoturi, voolamise rakendamine: Loomulik ventilatsioon uustest, akendest jne. Juhitud ventilatsioon tähendab, et õhk tarnitakse või eemaldatakse elektrilise ventilaatori kaudu. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas. Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

Pihustamine: Loomulik ventilatsioon uustest, akendest jne. Juhitud ventilatsioon tähendab, et õhk tarnitakse või eemaldatakse elektrilise ventilaatori kaudu. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 1 tund päevas. Kanda EN140 nõuetele vastavat respiraatorit koos tüüp A/P2 või parema filtriga. Kanda sobivaid tunkesid, et vältida kokkupuudet nahaga. Kanda kemikaalikindlaid kindaid (testitud EN374 järgi) kombinatsioonis spetsiaalse väljaõppega.

Töötlemine sissekastmise ja valamise: Loomulik ventilatsioon uustest, akendest jne. Juhitud ventilatsioon tähendab, et õhk tarnitakse või eemaldatakse elektrilise ventilaatori kaudu.

Seadmete puhastamine ja hooldus:

Tühjendada süsteem enne seadmete avamist või hooldust. Loomulik ventilatsioon uustest, akendest jne. Juhitud ventilatsioon tähendab, et õhk tarnitakse või eemaldatakse elektrilise ventilaatori kaudu. Vältida tegevusi, mis tingib pikema kokkupuute kui 4 tundi päevas. Säilitada tühjendusjääd kinnises hoiukohas kuni kõrvaldamiseni või järgneva

Castrol Chain Spray O-R

Määrdeainete ja määrete kasutamine avatud süsteemides - Kutsealane

taaskasutamiseni.
Hoidmine:
Hoida ainet kinnises süsteemis.

2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

Toote omadused:	Kehtivusala: toode, milles ohtu määratleval ainel on järgmine ohuprofiil: LogKow: Aururõhk: PNEC Magevee keskkonna ulatus (mg/L):
Kasutatavad kogused:	2.24E+01 tonni/aastas
Kasutamise sagedus ja kestus:	
Emissioonipäevad	365
Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta:	
Kohalik magevee lahjendustegur	10
Kohalik merevee lahjendustegur	100
Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnavalast kokkupuudet:	Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.
Fraktsioonide vabastamine õhku (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal)	1.00E-04
Fraktsioonide vabastamine protsessist pinnasesse (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal)	1E-03
Fraktsioonide vabastamine protsessist reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit):	No data available yet
Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks:	Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.
Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks:	Vältida lahustumata aine sattumist kohalikku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal.
Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast:	Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhandada, paagis hoida või regenereerida.
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:	
Hinnanguline aine eemaldamine heitveest kohaliku reoveepuhasti kaudu	No data available yet
Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine	No data available yet
Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed:	Välise jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed:	Välise jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

3. jagu: Kokkupuutehindang ja viide selle allikale

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond

Kokkupuute hindamine (keskkond): Kasutatud ECETOC TRA mudelit (mai 2010 väljalase).

Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad

Kokkupuute hindamine (inimene): ECETOC TRA meetodit on kasutatud, et hinnata töökoha kokkupuuteid, kui pole näidatud teisiti.

4. jagu: Kokkupuutetsenaariumiga vastavuse kontrollimise juhend.

Castrol Chain Spray O-R

Määrdeainete ja määrde kasutamine avatud süsteemides - Kutsealane

Keskkond

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

Tervis

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