

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

Toote nimetus	Castrol Syntrans V FE 75W-80
Toote kood	467307-DE01
Kemikaali ohutuskaart nr.	467307
Toote tüüp	Vedelik.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Määratud kasutusalaad**

Määrdeainete ja määrde üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Tööstuslik
Määrdeainete ja määrde üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Kutsealane

Aine/segude kasutamine Manuaalkäigukasti vedelik.
Täpsemaid kasutusnõuandeid leiate vastavalt Tehniliste andmete lehel või konsulteerimisel oma BP-esindajaga

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Nordic Lubricants A/S Arne Jacobsens Alle 7, 5. 2300 København S Denmark
	Telephone number:+45 70 80 70 54 Fax number:+45 70 24 71 06
E-posti aadress	MSDSadvice@bp.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

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

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

Toote määramine Segu
Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Aquatic Chronic 3, H412

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

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

2.2 Märgistuselemendid

Tunnussõna	Tunnussõna puudub.
Ohulaused	H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	
Vältimine	P273 - Vältida sattumist keskkonda.
Reageerimine	Mitterakendatav.
Hoidmine	Mitterakendatav.
Kõrvaldamine	P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
Täiendavad märgistuse elemendid	Sisaldab 4-metüül-2-pentanolii ja difosforpentasulfiidi reaktsioonisaadused, propoksüülitud, estristatud difosforpentaoksiidiga ja soolastatud amiinidega, C12-14-tertalküüliga. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote nimetus Castrol Syntrans V FE 75W-80	Toote kood 467307-DE01	Lehekülg: 1/17
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 25 Oktoober 2019	Formaat Eesti (Estonia)
		Language EESTI

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

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

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

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 Toote ohtlikkuse klassifitseerimiseks on täielikult või osaliselt kasutatud uuringuandmeid ühe või enama komponendi kohta.
Rasva ärastav toime nahale.

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

Toote määratlemine Segu

Sünteesiline baasõli. Lisaained toime tugevdamiseks

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Tüüp
<input checked="" type="checkbox"/> -detseen, homopolümeer, hüdrogeenitud	REACH #: 01-2119486452-34 EÜ: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	REACH #: 01-2119493949-12 EÜ: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	[1]
4-metüül-2-pentanooli ja difosforpentasulfiidi reaktsioonisaadused, propoksüülitud, estristatud difosforpentaoksiidiga ja soolastatud amiinidega, C12-14-tertalküüliliga	REACH #: 01-2119493620-38 EÜ: - CAS: -	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Baasõli - määratlemata	Varieeruv - Vaata Lühenduste juht	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1]
Vesiniktöödeldud naftaraskdestillaadid (lahustiga deparafiinitud)	REACH #: 01-2119471299-27 EÜ: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1]
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18- (paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)-alküülamiinid	REACH #: 01-2119473797-19	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]

Ülalmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Toote nimetus Castrol Syntrans V FE 75W-80	Toote kood 467307-DE01	Lehekülg: 2/17
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 25 Oktoober 2019	Formaat Eesti (Estonia)
		Language EESTI

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnaohtrikuks klassifitseeritud aine
 [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnoriga aine
 [3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
 [4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa
 [5] Võrdväärse ohuteguriga aine
 [6] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine
 Saadaolevad töökeskkonna piirnorigid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude silmadega	Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmausid tuleb hoida silmamunadest lahus, et tagada täielik loputamine. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi.
Naha kokkupuude	Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Hankida arstiabi kui ärritus areneb.
Sissehingamisel	Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtõtaja nõudel. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
Esmaabitöötajate kaitse	Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu 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	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Naha kokkupuude	Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Toode ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivaks. Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta.
Kokkupuude silmadega	Ei ole klassifitseeritud silmade ärritajana. Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta.

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

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

4.3 Märge 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.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada veejuga. Veejoa kasutamine võib põleva toote laiali pritsimise tõttu põhjustada tulekahju.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aine või segu ohud	Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.
Ohtlikud põlemisproduktid	Põlemissaadused võivad sisaldada: süsinikoksiidid (CO, CO ₂)

Toote nimetus Castrol Syntrans V FE 75W-80	Toote kood 467307-DE01	Lehekülg: 3/17
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 25 Oktoober 2019	Formaat Eesti (Estonia)
		Language EESTI

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.3 Nõuanded tuletoorjatele

Erilised ettevaatusabinõud tuletoorjatele

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. See materjal on veeorganismidele kahjulik. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.

Erikaitsevahendeid tuletoorjatele

Tuletoorjad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletoorjate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitseaspad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Pöörduge hädaabiväljaõppe saanud töötajate poole. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Põrandad võivad olla libedad; olge ettevaatlikud, et vältida kukkumist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

Päästetöötajad

Sisenemine suletud ruumi või halvasti ventileeritud alale, mis on saastatud aurude või uduga on eriti ohtlik ilma õige hingamise kaitsevarustuse ja ohutu töösüsteemita. Kandma suruõhuhingamisaparaate. Kandke sobivat keemikaitseülikonda. Kemikaalikindlad saavad. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

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. Kõrvaldada lepingulise liitsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

Suur mahavool

Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu 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. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Kõrvaldada lepingulise liitsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kustutusmeetmed vt peatükk 5.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Vaadata punkti 12 keskkonnoalaste 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. Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoiduda mahavalgunud ja äravoolava materjali kokkupuutest pinnasega ja pinnaveega. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Mahutit korduvalt mitte kasutada. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud.

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**Käte kaitsmine****Üldine teave:**

Kuna spetsiifilised töökeskkonnad ja materjalide käsitsemise praktikad on erinevad, tuleb iga soovitud kasutusala jaoks luua ohutusprotseduurid. Kaitsekinnaste õige valik sõltub käsitsetavatest kemikaalidest ning töö- ja 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.

Soovitatud: Nitriilkindad.

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 oluline arvestada töökoha tegelike oludega. Uurige alati oma kinnaste tarnijalt soovitatud kinnaste tüübi läbistusaegade uusimat tehnilist teavet. Meie soovitud kinnaste valimisel on järgmised:

Pidev kontakt:

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

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

Lühiajaline / pritsmekaitse:

Soovitatavad läbistusaajad nagu ülalpool toodud.

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

Kinda paksus:

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

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

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

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

- Õhemad kindad (kuni 0,1 mm või alla selle) võivad olla vajalikud juhul, kui nõutav on osavuse kõrgem tase. Siiski pakuvad need kindad tõenäoliselt vaid lühiajalist kaitset ning on harilikult mõeldud vaid ühekordseks kasutamiseks ja visatakse seejärel ära.
- Paksemad kindad (kuni 3 mm või enam) võivad olla vajalikud mehaanilise (ja ka keemilise) ohu korral, st kulumise või läbitorke võimaluse korral.

Nahk ja keha

Kaitseriietuse kandmine on tööstuses hea tava.

Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

Puuvillased või polüester/puuvillased tööülikonnad kaitsevad ainult kergeste pindmiste kokkupuudete eest, mis ei imendu läbi riiete nahani. Tööülikondasid tuleb regulaarselt pesta. Kui nahaga kokkupuute oht on suur (nt leketest koristamine või kui on olnud pritsmeid), on kohustuslik kanda kemikaalidekindlat põlve ja/või läbimatuid keemiaülikondasid ning saapaid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitseJärgige standardeid:

Hingamisteede kaitsmine: EN 529
 Kindad: EN 420, EN 374
 Silmade kaitse: EN 166
 Filtriv poolmask: EN 149
 Klapiga filtriv poolmask: EN 405
 Poolmask: EN 140 plussfilter
 Täismask: EN 136 plussfilter
 Osakeste filtrid: EN 143
 Gaasi-/kombineeritud filtrid: EN 14387

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**Välimus

Füüsikaline olek	Vedelik.
Värvus	Merevaik.
Lõhn	Ei ole saadaval.
Lõhnalävi	Ei ole saadaval.
pH	Ei ole saadaval.
Sulamis-/külumispunkt	Ei ole saadaval.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Ei ole saadaval.
Voolamispunkt	<-60 °C
Leekpunkt	Avatud tiigli: >200°C (>392°F) [Cleveland.]
Aurustumiskiirus	Ei ole saadaval.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei ole saadaval.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ei ole saadaval.
Aururõhk	Ei ole saadaval.
Auru tihedus	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus	Ei ole saadaval.
Tihedus	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) juures 15°C
Lahustuvus(ed)	vees mittelahustuv.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Ei ole saadaval.
Isesüttimistemperatuur	Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur	Ei ole saadaval.
Viskoossus	Kinemaatiline: 40 mm ² /s (40 cSt) juures 40°C Kinemaatiline: 8.1 mm ² /s (8.1 cSt) juures 100°C
Plahvatusohtlikkus	Ei ole saadaval.
Oksüdeerivus	Ei ole saadaval.

9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	Selle toote jaoks ei ole spetsiifilisi testimisandmeid saadaval. Lisateabe saamiseks vt Vältitavad tingimused ja Ühildumatud materjalid.
10.2 Keemiline stabiilsus	Toode on püsiv.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümeerisatsiooni ei teki.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida võimalikke süttimisallikaid (sädemeid, lahtist leeki).

Toote nimetus Castrol Syntrans V FE 75W-80	Toote kood 467307-DE01	Lehekülg: 7/17
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 25 Oktoober 2019	Language EESTI
	Formaat Eesti (Estonia)	

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**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 toksikoloogiliste mõjude kohta**Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
DOT 233 FE (Neuhof) Parent	19047.6	N/A	N/A	N/A	N/A
4-metüül-2-pentanolii ja difosforpentasulfiidi reaktsioonisaadused, propoksüülitud, estristatud difosforpentaoksiidiga ja soolastatud amiinidega, C12-14-tertalküüliga	500	N/A	N/A	N/A	N/A
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18-(paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)-alküülamiinid	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sisenemise teed on aimatavad: Nahakaudne, Sissehingamisel.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused**Sissehingamisel**

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

Allaneelamine

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Naha kokkupuude

Rasva ärstav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Toode ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivaks. Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta.

Kokkupuude silmadega

Ei ole klassifitseeritud silmade ärritajana. Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**Sissehingamisel**

Võib olla kahjulik sissehingamisel, kui kokkupuude aurude, pihustuspritsmete või suitsuga tuleneb termilise lagunemise saadustest.

Allaneelamine

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Naha kokkupuudeKõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
kuivus
lõhenemine**Kokkupuude silmadega**

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

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

Allaneelamine

Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.

Naha kokkupuude

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

Kokkupuude silmadega

Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused**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.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Keskonnaohud

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Arvatavasti aeglaselt lagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei peeta bioakumuleeruvaks keskkonda läbi toitumisahela.

12.4 Liikuvus pinnases

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 Muud kahjulikud mõjud

Muu ökoloogiline teave

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

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusvalade 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/liitsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

Ohtlikud jäätmed

Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
13 02 08*	Muud mootori-, käigukasti- ja määrdeõlid

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

Pakend

Kõrvaldusmeetodid

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

Erilised ettevaatusabinõud

Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjenud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Tühjad mahutid on tuleohtlikud, sest need võivad sisaldada kergsüttiva aine jääke ja aursid. Ärge keevitage, jootke ega jootkeevitage mahuteid, kui neid ei ole eelnevalt puhastatud ja need ei sisalda enam kergsüttivaid aineid ja jääke. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Viited

Komisjoni määrus 2014/955/EL
Direktiiv 2008/98/EÜ

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-

Toote nimetus Castrol Syntrans V FE 75W-80	Toote kood 467307-DE01	Lehekülg: 9/17
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 25 Oktoober 2019	Formaat Eesti (Estonia)
		Language EESTI

14. JAGU. Veonõuded

14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnanõud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisateave	-	-	-	-

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole saadaval.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga 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.

[Teised eeskirjad](#)

[REACH staatus](#)

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

[Ameerika Ühendriikide register \(TSCA 8b\)](#)

Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand.

[Austraalia loend \(AICS\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Kanada register](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Hiina register \(IECSC\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Jaapani register \(ENCS\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Korea register \(KECI\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Filipiinide register \(PICCS\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

[Taiwani keemiliste ainete nimekiri \(TCSI\)](#)

Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

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

Mitte loetletud.

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

Mitte loetletud.

[Seveso Direktiiv](#)

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU. Muu teave

[Lühendid ja akronüümid](#)

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
CAS = Chemical Abstracts' teenistus
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
Kemikaalide ohutuse hindamine
Kemikaalide ohutusaruanne
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase

Toote nimetus Castrol Syntrans V FE 75W-80

Toote kood 467307-DE01

Lehekülg:
10/17

Versioon 6 [Väljaandmiskuupäev](#) 25 Oktoober 2019

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

16. JAGU. Muu teave

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
 EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
 Kokkupuutestenaarium
 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 Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritmi
 MARPOL = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
 OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]
 RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
 RRN = REACH registreerimisnumber
 Isekiirenev lagunemistemperatuur
 Väga ohtlikud ained
 Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
 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
Aquatic Chronic 3, H412	Ekspert hinnang

Lühendatud H-laused täistekst

H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4, H302 ÄGE MÜRGISUS (suukaudne) - 4. kategooria
 Aquatic Acute 1, H400 LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
 Aquatic Chronic 1, H410 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
 Aquatic Chronic 2, H411 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
 Asp. Tox. 1, H304 HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
 Eye Dam. 1, H318 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
 Skin Corr. 1B, H314 NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria
 Skin Sens. 1, H317 NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
 STOT RE 2, H373 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria
 STOT SE 3, H335 MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE (Hingamisteede ärritus) - 3. kategooria

Ajalugu

Toote nimetus Castrol Syntrans V FE 75W-80	Toote kood 467307-DE01	Lehekülg: 11/17
Versioon 6	Väljaandmiskuupäev 25 Oktoober 2019	Formaat Eesti (Estonia)
		Language EESTI

16. JAGU. Muu teave

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	25/10/2019.
Eelmise väljaande kuupäev	01/03/2019.
Valmistatud (kelle poolt)	Product Stewardship

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Märkus lugejale

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

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

Kasutaja on kohustatud hindama ja kasutama seda toodet ohutult ning järgima kõiki kehtivaid seadusi ja regulatsioone. BP Grupp ei vastuta kahjustuste või vigastuste eest, mis tulenevad muust kasutusest peale materjali märgitud kasutusotstarbe, soovitude mittejärgimisest või materjali olemusest tulenevatest ohtudest. Toote ostjad tarnimiseks kolmandale osapoolale 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.

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Tööstuslik

Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine	Segu
Kood	467307-DE01
Toote nimetus	Castrol Syntrans V FE 75W-80

1. jagu: Pealkiri

Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus	Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes - Tööstuslik
Kasutuskirjelduste nimekiri	Kindlaks määratud kasutusala nimetus: Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Tööstuslik Protsessi kategooria: PROC01, PROC08b, PROC09, PROC02 Lõppkasutusala valdkond: SU03 Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei. Keskkonnaheitmete kategooria: ERC04, ERC07 Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria: ATIEL-ATC SPERC 4.Biv1

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium	Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise sõidukites või seadmetes suletud süsteemides. Sisaldab mahutute täitmist ja tühjendamist ning suletud seadmete (sealhulgas mootorite) kasutamist ning sellega seotud hooldus- ja säilitustegevusi.
---	--

2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Kokkupuutestsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

Kasutatavad kogused:

Ohtu määrava aine aastane EL tonnaaz: 2.63E+3 tonni/aastas

Kasutamise sagedus ja kestus:

Emissioonipäevad 300

Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta:

Kohalik magevee lahjendustegur 10

Kohalik merevee lahjendustegur 100

Muud tingimused, mis mõjutavad keskkonnaalast kokkupuudet:

Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.

Fraktsioonide vabastamine õhku (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 5.00E-05

Fraktsioonide vabastamine protsessist pinnasesse (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 0

Fraktsioonide vabastamine protsessist reovette (pärast tüüpilisi kohapealseid RMM-e ja enne reoveepuhastit): Ei ole saadaval.

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 kohaliku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal. Kasutaja asukohalt eeldatakse õli/vee separaatorite olemasolu ning reovee väljutamist reoveepuhastusplaani põhjal
Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast:	Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhastada, paagis hoida või regenereerida.
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:	
Hinnanguline aine eemaldamine heitveest kohaliku reoveepuhasti kaudu	Ei ole saadaval.
Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m³/d)	2.00E+3
Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena:	Ei ole saadaval.
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: Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond	
Kokkupuute hindamine (keskkond):	Kasutatud ECETOC TRA mudelit (mai 2010 väljalase).
Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad	
Kokkupuute hindamine (inimene):	Kokkupuutesenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

4. jagu: Kokkupuutesenaariumiga vastavuse kontrollimise juhend.

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	Kokkupuutesenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Professionaalne

Aine või segu identifitseerimine

Toote määramine	Segu
Kood	467307-DE01
Toote nimetus	Castrol Syntrans V FE 75W-80

1. jagu: Pealkiri

Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus	Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes - Kutsealane
Kasutuskirjelduste nimekiri	Kindlaks määratud kasutusala nimetus: Määrdeainete ja määrete üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Kutsealane Protsessi kategooria: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Lõppkasutusala valdkond: SU22 Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga: Ei. Keskkonnaheitmete kategooria: ERC09a, ERC09b Spetsiifiline Keskkonnaheitmekategooria: ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium	Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise sõidukites või seadmetes suletud süsteemides. Sisaldab mahutute täitmist ja tühjendamist ning suletud seadmete (sealhulgas mootorite) kasutamist ning sellega seotud hooldus- ja säilitustegevusi.
--	--

2. jagu Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.1 jagu Töötaja kokkupuute kontrollimine

Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

Toetavad stsenaariumid: Töötingimused ja riskijuhtimismeetmed

2.2 jagu: Keskkonna kokkupuute kontroll

Kasutatavad kogused:

Ohtu määrava aine aastane EL tonnaaz: 5.39 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 keskkonnaalast 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): Ei ole saadaval.

Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks:

Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks:

Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast:

Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:

Hinnanguline aine eemaldamine heitveest kohaliku reoveepuhasti kaudu

Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m³/d)

Maksimaalne lubatud tehase tonnaaz (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena:

Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed:

Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed:

Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.

Vältida lahustumata aine sattumist kohaliku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal. Kasutaja asukohalt eeldatakse õli/vee separaatorite olemasolu ning reovee väljutamist reoveepuhastusplaani põhjal

Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Roiskveesete tuleks tuhastada, paagis hoida või regenereerida.

No data available yet

2.00E+3

No data available yet

Välise jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

Välise jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

3. jagu: Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond

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

Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad

Kokkupuute hindamine (inimene): Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

4. jagu: Kokkupuutetsenaariumiga vastavuse kontrollimise juhend.

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 kontrollitehnoloogiatest 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

Kokkupuutetsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

Toote nimetus Castrol Syntrans V FE 75W-80

Toote kood 467307-DE01

Lehekülg:
17/17

Versioon 6 **Väljaandmiskuupäev** 25 Oktoober 2019

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI