

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

Toote nimetus	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140
Toote kood	469697-DE01
Kemikaali ohutuskart nr.	469697
Toote tüüp	Vedelik.

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

Määratud kasutusala
Määrdeainete ja määrde üldine kasutamine sõidukites või seadmetes-Kutsealane

C: Tarbijakasutus PC24: Määrdeained, määrded ja vormimäärded

Aine/segude kasutamine Ülekandemääre
Täpsemaid kasutusnõuandeid leiate vastavalt Tehniliste andmete lehelt või konsulteerimisel oma BP-esindajaga

1.3 Andmed ohutuskardi 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)

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

Toote määratlemine 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**Üldine**

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Vältimine

P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

Mitterakendatav.

Hoidmine

Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

Ohtlikud koostisosad

Mitterakendatav.

Toote nimetus Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Toote kood 469697-DE01

Lehekülg:
1/21

Versioon 9 **Väljaandmiskuupäev** 15. oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

**Eelmise väljaande
kuupäev** 10. juuli 2025.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Täiendavad märgistuse elemendid	Sisaldab Amiinid, C10-14-tert-alküül. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
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	
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.
Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele.	See aine/segus ei sisalda ühtegi komponenti, millel on endokriinsüsteemi kahjustavad omadused.
Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis	Rasva ärastav toime nahale. Toote ohtlikkuse klassifitseerimiseks on täielikult või osaliselt kasutatud uuringuandmeid ühe või enama komponendi kohta.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Toote määratlemine Segu
Polüalfaoleiin. Ester. Patenditud tootluslisandid

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
detseen, homopolümeer, hüdrogeenitud	REACH #: 01-2119486452-34 EÜ: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	REACH #: 01-2119486452-34 EÜ: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	REACH #: 01-2119493949-12 EÜ: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-Propene, polymer with ethene tritolüülfosfaat	CAS: 9010-79-1	≤5	Klassifitseerimata.	-	[2]
	REACH #: 01-2119531335-46 EÜ: 215-548-8 CAS: 1330-78-5	≤1.2	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]
Amiinid, C10-14-tert-alküül	REACH #: 01-2119456798-18 EÜ: 701-175-2 CAS: -	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 300 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 0.5 mg/l M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18-(paarisarvud,	REACH #: 01-2119473797-19	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg	[1]

Toote nimetus	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Toote kood	469697-DE01	Lehekülg:	2/21
Version	9	Väljaandmiskuupäev	15 Oktoober 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	10 Juuli 2025.	Language	EESTI		

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

küllastunud ja küllastamata)-alküülamiinid	EÜ: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 10
Alkoholid, C12-16, etoksüülitud	REACH #: 01-2119487984-16 EÜ: 500-213-3 CAS: 68439-50-9	≤0.1 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akuutne] = 10 [1]

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. 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 medtöötaja 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	Vaata: ***TO BE TRANSLATED*** - Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused: Kokkupuude silmadega

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

Sissehingamisel	Lõhne 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 Märke 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.

Toote nimetus	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Toote kood	469697-DE01	Lehekülj:	3/21
Versioon	9	Väljaandmiskuupäev	15 Oktoober 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev			10 Juuli 2025.	Language	EESTI

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**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, CO₂)
fosforoksiidid

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. 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). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekapad 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 suruõhuhingamisaparaati. Kandke sobivat keemikaitseülikonda. Kemikaalikindlad saapad. 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 keskkonnaohtlik.

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 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. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud 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 keskkonnavalaste 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 mahavoolanud 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.

Toote nimetus Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Toote kood 469697-DE01

Lehekülg:
4/21

Versioon 9 **Väljaandmiskuupäev** 15 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 10 Juuli 2025.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta	Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta põhalikult peale käitlemist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.
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. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Ladusta ja kasuta toodet ainult selleks ette nähtud anumate/ seadmetega. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.
Mittesobiv	Pikaajaline kokkupuude kõrgendatud temperatuuriga
7.3 Erikasutus	
Soovitused	Vt lõike 1.2 ja Kokkupuutetsenaariumid lisas, kui rakendatav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

8.1 Kontrolliparameetrid
Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
Propene, polymer with ethene	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti) [plastmassitolm] PIIRNORM 8 tundi: 3 mg/m³. vorm: kogu tol. Välja antud/Üle vaadatud: 8/2018.
Kuigi kindlate komponentide tööalase kokkupuute limiidid võivad olla toodud selles osas, võivad toodetavas udus, aurus või tolmus esineda ka teised komponendid. Setõttu ei ole spetsiifilised tööalase kokkupuute limiidid rakendatavad tootele tervikuna ning on mõeldud ainult juhendamiseks.	
Soovitavad seireprotseduurid	Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismetodite kohta.

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Toote/koostisosa nimi	Riskipositsiooni indeksid
Puuduvad teadaolevad kokkupuuteindeksid.	
DNELid/DMELid	
Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Amiinid, C10-14-tert-alküül	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 12.5 mg/m³ Toimed: Süsteemne
	DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel 12.1 mg/m³ Toimed: Kohalik
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 2.5 mg/m³ Toimed: Süsteemne
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel 1.2 mg/m³ Toimed: Kohalik
	DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne 0.35 mg/kg bw/päevas Toimed: Süsteemne

Toote nimetus	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Toote kood	469697-DE01	Lehekülg:	5/21
Versioon	9	Väljaandmiskuupäev	15 Oktoober 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	10 Juuli 2025.	Language	EESTI		

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

PNECid

Toote/koostisosa nimi
Aminid, C10-14-tert-alküül

Tulemus
Magevesi
0.001 mg/l

Reoveepuhastusjaam
0.635 mg/l

Värske vee sete
2.14 mg/kg

Merevee sete
0.214 mg/kg

Pinnas
0.428 mg/kg

Sekundaarne mürgisus
4.71 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine
Asjakohane tehniline kontroll

Õhusaaste hoidmiseks allpool kehtestatud töökeskkonna 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 ohu 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 hädaabidušid on töökoha läheduses.

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Korrektnel hingamisteede kaitsevahendite valik sõltub käsitletavatest kemikaalidest, töötingimustest ja kasutusest, ning hingamisseadmete olukorrast. Ohutusabinõud tuleb välja töötada iga kavatsatud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb seetõttu valida vastavalt tarnija/tootja nõuannetele ning töötingimustele põhjaliku hinnangu andmise järel. Kaitseprillid küljekaitse klappidega.

Silmade/näo kaitsmine
Naha kaitsmine
Käte kaitsmine

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.

Soovitatud: Nitrilkindad.
Mõjuaeg:

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

Pidev kontakt:

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

Toote nimetus	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Toote kood	469697-DE01	Lehekülj:	6/21
Version	9	Väljaandmiskuupäev	15 Oktoober 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	10 Juuli 2025.	Language	EESTI		

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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:

Soovitavad läbistusajad nagu ülalpool toodud.
Nõustatakse, et lühiajaliste mõõduvate 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.

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 riie nahan. 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 osutuda vajalikuks gaasiskraberite, 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	Vedelik.
Värvus	Merevaik.
Lõhn	Ei ole saadaval.
Lõhnalävi	Ei ole saadaval.
Sulamis-/külmumispunkt	Ei ole saadaval.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Ei ole saadaval.
Süttivus	Ei ole saadaval.

Toote nimetus Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Toote kood 469697-DE01

Lehekülj:
7/21

Versioon 9 **Väljaandmiskuupäev** 15 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande kuupäev 10 Juuli 2025.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

Alumine ja ülemine plahvatuspiir	Ei ole saadaval.																				
Leekpunkt	Avatud tiigli: >180°C (>356°F) [Cleveland]																				
Iseüttimistemperatuur	<table><tr><th>Koostisosa nimetus</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Meetod</th></tr><tr><td>Dets-1-een, homopolümeer, hüdrogeenitud dets-1-een, oligomeerid, hüdrogeenitud</td><td>343 kuni 369</td><td>649.4 kuni 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>1-detseen, homopolümeer, hüdrogeenitud</td><td>343 kuni 369</td><td>649.4 kuni 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated</td><td>343 kuni 369</td><td>649.4 kuni 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr><tr><td>Dets-1-een, homopolümeer, hüdrogeenitud dets-1-een, oligomeerid, hüdrogeenitud</td><td>343 kuni 369</td><td>649.4 kuni 696.2</td><td>ASTM D 2159</td></tr></table>	Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod	Dets-1-een, homopolümeer, hüdrogeenitud dets-1-een, oligomeerid, hüdrogeenitud	343 kuni 369	649.4 kuni 696.2	ASTM D 2159	1-detseen, homopolümeer, hüdrogeenitud	343 kuni 369	649.4 kuni 696.2	ASTM D 2159	Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 kuni 369	649.4 kuni 696.2	ASTM D 2159	Dets-1-een, homopolümeer, hüdrogeenitud dets-1-een, oligomeerid, hüdrogeenitud	343 kuni 369	649.4 kuni 696.2	ASTM D 2159
Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod																		
Dets-1-een, homopolümeer, hüdrogeenitud dets-1-een, oligomeerid, hüdrogeenitud	343 kuni 369	649.4 kuni 696.2	ASTM D 2159																		
1-detseen, homopolümeer, hüdrogeenitud	343 kuni 369	649.4 kuni 696.2	ASTM D 2159																		
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	343 kuni 369	649.4 kuni 696.2	ASTM D 2159																		
Dets-1-een, homopolümeer, hüdrogeenitud dets-1-een, oligomeerid, hüdrogeenitud	343 kuni 369	649.4 kuni 696.2	ASTM D 2159																		
Lagunemistemperatuur	Ei ole saadaval.																				
pH	Ei ole saadaval.																				
Kinemaatiline viskoossus	Kinemaatiline: 182 mm²/s (182 cSt) juures 40°C Kinemaatiline: 24.5 kuni 25.5 mm²/s (24.5 kuni 25.5 cSt) juures 100°C																				
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	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) juures 15°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.																				
Voolamispunkt	-54 °C																				

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).
10.5 Kokkusobimatud materjalid	Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid.
10.6 Ohtlikud lagusaadused	Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

Toote nimetus	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Toote kood	469697-DE01	Lehekülg:	8/21
Versioon	9	Väljaandmiskuupäev	15 Oktoober 2025	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	10 Juuli 2025.			Language	EESTI
					(Estonia)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Tulemus

Rott - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Rott - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rott - Sissehingamisel - LD50 Tolm ja udu

>5.2 mg/l [4 tundi]
OECD 403

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Rott - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Rott - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rott - Sissehingamisel - LD50 Tolm ja udu

>5.2 mg/l [4 tundi]
OECD 403

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Rott - Suukaudne - LD50

>5000 mg/kg
OECD 423

Rott - Nahakaudne - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rott - Sissehingamisel - LD50 Tolm ja udu

>5.2 mg/l [4 tundi]
OECD 403

Amiinid, C10-14-tert-alküül

Rott - Suukaudne - LD50

612 mg/kg
OECD 401

Rott - Nahakaudne - LD50

251 mg/kg
OECD 402

Rott - Sissehingamisel - LC50 Aur

1.19 mg/l [4 tundi]
OECD 403

(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18-
(paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)-
alküülamiinid

Rott - Suukaudne - LD50

1689 mg/kg
OECD 401

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)
Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	N/A	154274.2	N/A	257.1	N/A
Amiinid, C10-14-tert-alküül	500	300	N/A	0.5	N/A
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18- (paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)- alküülamiinid	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Toote nimetus Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Toote kood 469697-DE01

Lehekülg:
9/21

Versioon 9 Väljaandmiskuupäev 15 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande
kuupäev 10 Juuli 2025.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Nahasöövitus/-ärritus

Toote/koostisosa nimi

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Amiinid, C10-14-tert-alküül

(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18-
(paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)-
alküülamiinid

Tulemus

Küülik - Nahk - Nahka mitteärritav.
OECD 404

Küülik - Nahk - Nahka mitteärritav.
OECD 404

Küülik - Nahk - Nahka mitteärritav.
OECD 404

Küülik - Nahk - Nähtav nekroos

Küülik - Nahk - Nähtav nekroos
OECD 404

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Toote/koostisosa nimi

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Amiinid, C10-14-tert-alküül

(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18-
(paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)-
alküülamiinid

Tulemus

Küülik - Silmad - Silmadele mitteärritav.
OECD 405

Küülik - Silmad - Silmadele mitteärritav.
OECD 405

Küülik - Silmad - Silmadele mitteärritav.
OECD 405

Küülik - Silmad - Nähtav nekroos

Küülik - Silmad - Tugev ärritaja
OECD 405

Hingamisteede söövitus/ärritus

Ei ole saadaval.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Toote/koostisosa nimi

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud

Amiinid, C10-14-tert-alküül

Tulemus

Merisiga - nahk
OECD 406
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Merisiga - nahk
OECD 406
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Merisiga - nahk
OECD 406
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Merisiga - nahk
OECD 406
Tulemus: Ülitundlikkust põhjustav

Mutageensusugurakkudele

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

Toote nimetus Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

Toote kood 469697-DE01

Lehekülg:
10/21

Versioon 9 Väljaandmiskuupäev 15 Oktoober 2025

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

Eelmise väljaande
kuupäev 10 Juuli 2025.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	In vitro - Bakterid OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse] <u>Tulemus:</u> Negatiivne In vitro - Imetaja – määratlemata liigid OECD [Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro] <u>Tulemus:</u> Negatiivne In vivo - Imetaja – määratlemata liigid OECD [Imetajate erütrotsüütide pisituma test] <u>Tulemus:</u> Negatiivne
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	In vitro - Bakterid OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse] <u>Tulemus:</u> Negatiivne In vitro - Imetaja – määratlemata liigid OECD [Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro] <u>Tulemus:</u> Negatiivne In vivo - Imetaja – määratlemata liigid OECD [Imetajate erütrotsüütide pisituma test] <u>Tulemus:</u> Negatiivne
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	In vitro - Bakterid OECD [Bakterite pöördmutatsioonkatse] <u>Tulemus:</u> Negatiivne In vitro - Imetaja – määratlemata liigid OECD [Imetajate kromosoomaberratsiooni katse in vitro] <u>Tulemus:</u> Negatiivne In vivo - Imetaja – määratlemata liigid OECD [Imetajate erütrotsüütide pisituma test] <u>Tulemus:</u> Negatiivne
Amiinid, C10-14-tert-alküül	In vitro - Bakterid Bakterite pöördmutatsioonkatse <u>Tulemus:</u> Negatiivne In vitro - Imetaja – määratlemata liigid Imetajate rakkude geenimutatsiooni katse in vitro <u>Tulemus:</u> Negatiivne In vivo - Imetaja – määratlemata liigid Imetajate erütrotsüütide pisituma test <u>Tulemus:</u> Negatiivne
(Z)-oktadets-9-eenüüламиин, C16-18– (paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)- alküüламиинid	In vitro - Bakterid OECD 471 <u>Tulemus:</u> Negatiivne In vitro - Täpsustamata OECD 473 <u>Tulemus:</u> Negatiivne In vitro - Imetaja – määratlemata liigid OECD 476 <u>Tulemus:</u> Negatiivne

Kantserogeensus

Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

Toote nimetus	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Toote kood	469697-DE01	Lehekülg:	11/21
Versioon	9	Väljaandmiskuupäev	15 Oktoober 2025	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	10 Juuli 2025.			(Estonia)	Language EESTI

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

	Rott - Suukaudne OECD 415 Maternotoksilisus: Negatiivne Toime viljakusele: Negatiivne Arengu: Negatiivne
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Rott - Suukaudne OECD 415 Maternotoksilisus: Negatiivne Toime viljakusele: Negatiivne Arengu: Negatiivne
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Rott - Suukaudne OECD 415 Maternotoksilisus: Negatiivne Toime viljakusele: Negatiivne Arengu: Negatiivne
Amiinid, C10-14-tert-alküül	Rott - Suukaudne OECD 415 Maternotoksilisus: Negatiivne Toime viljakusele: Negatiivne Arengu: Negatiivne
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18- (paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)- alküülamiinid	Rott - Suukaudne OECD 421 Maternotoksilisus: Positiivne Toime viljakusele: Negatiivne Arengu: Negatiivne

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
	STOT SE 3, H335 (Hingamisteede ärritus)

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
	STOT RE 2, H373

Hingamiskahjustus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
 Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud (Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18- (paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)- alküülamiinid	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta	Sisenemise teed on aimatavad: Suukaudne, Nahakaudne, Sissehingamisel, Silmad.
--	---

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	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

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

Toote nimetus Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Toote kood 469697-DE01	Lehekülj: 12/21
Versioon 9	Väljaandmiskuupäev 15 Oktoober 2025	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	10 Juuli 2025.	Language EESTI
		(Estonia)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Allaneelamine	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
Naha kokkupuude	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus kuivus lõhenemine
Kokkupuude silmadega	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
<u>Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju</u>	
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.
<u>Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused</u>	
Ei ole saadaval.	
Kokkuvõte/järeldus [Toode]	Ei ole saadaval.
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

Kokkuvõte/järeldus [Toode]	See aine/segus ei sisalda ühtegi komponenti, millel on endokriinsüsteemi kahjustavad omadused.
11.2.2 Muu teave	
Ei ole saadaval.	

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Akuutne(äge) - EL50 OECD ekvivalent 201 Vetikad >1000 mg/l [72 tundi] Akuutne(äge) - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 tundi] Krooniline - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 päeva] Akuutne(äge) - LL50 OECD 203 Kala >1000 mg/l [96 tundi]
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Akuutne(äge) - EL50 OECD ekvivalent 201 Vetikad >1000 mg/l [72 tundi] Akuutne(äge) - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 tundi] Krooniline - NOELR

Toote nimetus	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Toote kood	469697-DE01	Lehekülg:	13/21
Version	9	Väljaandmiskuupäev	15 Oktoober 2025	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	10 Juuli 2025.			(Estonia)	Language EESTI

12. JAGU. Ökoloogiline teave

	OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 päeva]
	Akuutne(äge) - LL50 OECD 203 Kala >1000 mg/l [96 tundi]
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Akuutne(äge) - EL50 OECD 201 Vetikad >1000 mg/l [72 tundi]
	Akuutne(äge) - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 tundi]
	Krooniline - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 päeva]
	Akuutne(äge) - LL50 OECD 203 Kala >1000 mg/l [96 tundi]
Amiinid, C10-14-tert-alküül	Akuutne(äge) - ErC50 OECD 201 Vetikad 0.44 mg/l [72 tundi]
	Akuutne(äge) - EC50 OECD 202 Dafnia 2.5 mg/l [48 tundi]
	Akuutne(äge) - LC50 OECD 203 Kala 1.3 mg/l [96 tundi]
	Akuutne(äge) - EC50 OECD 209 Mikroorganism 63.5 mg/l [3 tundi]
	Krooniline - NOEC OECD 201 Vetikad 0.05 mg/l [72 tundi]
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18- (paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)- alküülamiinid	Akuutne(äge) - ErC50 OECD 201 Vetikad 0.04 mg/l [96 tundi]
	Krooniline - NOEC OECD 201 Vetikad 0.01 mg/l [96 tundi]
	Krooniline - NOEC OECD 211 Dafnia 0.013 mg/l [21 päeva]
	Akuutne(äge) - LC50

12. JAGU. Ökoloogiline teave

EPA OPPTS 850.1085
Kala
0.06 mg/l [96 tundi]

Keskkonnaohud Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Arvatavasti aeglaselt lagunev.

Toote/koostisosa nimi	Tulemus
Amiinid, C10-14-tert-alküül	OECD 301D 21.8% [28 päeva] - Mitte kergelt
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18- (paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)- alküülamiinid	OECD 301B 66% [28 päeva] - Kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei peeta bioakumuleeruvaks keskkonda läbi toitumisahela.

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	>10	-	Kõrge
Dets-1-een, trimeerid, hüdrokeenitud	>6.5	-	Kõrge
Dets-1-een, trimeerid, hüdrokeenitud	>10	-	Kõrge
tris(methylphenyl) phosphate	5.93	-	Kõrge
Amiinid, C10-14-tert-alküül	2.9	-	Madal
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18-(paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)-alküülamiinid	4.33	-	Kõrge

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Toote/koostisosa nimi	logK _{oc}	K _{oc}
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18-(paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)-alküülamiinid	3.43	2699.8

Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

Toote/koostisosa nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Dets-1-een, trimeerid, hüdrokeenitud	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Dets-1-een, trimeerid, hüdrokeenitud	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
tris(methylphenyl) phosphate	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Amiinid, C10-14-tert-alküül	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18-(paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)-alküülamiinid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Liikuvus Lekked võivad tungida pinnasesse, põhjustades põhjaveereostust.

Kokkuvõte/järeldus Foode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
tris(methylphenyl) phosphate	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A
Amiinid, C10-14-tert-alküül	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18-(paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)-alküülamiinid	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Dets-1-een, trimeerid, hüdrogeenitud	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
tris(methylphenyl) phosphate	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Amiinid, C10-14-tert-alküül	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
(Z)-oktadets-9-eenüülamiin, C16-18-(paarisarvud, küllastunud ja küllastamata)-alküülamiinid	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Alcohols, C12-16, ethoxylated	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei

Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] See aine ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kokkuvõte/järeldus [Toode] See aine/segus ei sisalda ühtegi komponenti, millel on endokriinsüsteemi kahjustavad omadused.

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

12.7 Muu kahjulik mõju Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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).

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
13 02 06*	Süntetilised 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/litsentseeritud jäätmekäitleja kaudu kooskõlas kohalike regulatsioonidega.

Toote nimetus	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Toote kood	469697-DE01	Lehekülg:	16/21
Version	9	Väljaandmiskuupäev	15 Oktoober 2025	Formaat	Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	10 Juuli 2025.			(Estonia)	Language EESTI

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Erilised ettevaatusabinõud	Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud 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 jootekeevitage mahuteid, kui neid ei ole eelnevalt puhastatud ja need ei sisalda enam kergsüttivaid aure 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 või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
14.4 Pakendigrupp	-	-	-	-
14.5 Keskkonnoahud	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisateave	-	-	-	-

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole saadaval.

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 keskkonnoalased 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 Transmax Axle Long Life 75W-140 (Neuhof) Parent	95-100	3

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) Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand.

Austraalia loend (AIIC) 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 (CSCL) Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

Toote nimetus Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Toote kood 469697-DE01	Lehekülg: 17/21
Versioon 9	Väljaandmiskuupäev 15 Oktoober 2025	Formaat Eesti
Eelmise väljaande kuupäev	10 Juuli 2025.	Language EESTI
		(Estonia)

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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.
Lõhkeainete lähteained	Mitterakendatav.
Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)	Mitte loetletud.
Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)	Mitte loetletud.
püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	Mitte loetletud.
EÜ Veepoliitikaalase tegevusraamistiku direktiiv - Prioriteetsed ained	Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.
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 DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu Kokkupuutesenaarium EUH-lause = CLP eriohulause EJK = Euroopa jäätmekataloog GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon IBC = hulgikauba vahekonteiner IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm 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
------------------------	---

Toote nimetus	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140	Toote kood	469697-DE01	Lehekülg:	18/21
Versioon	9	Väljaandmiskuupäev	15 Oktoober 2025	Formaat	Eesti (Estonia)
Eelmise väljaande kuupäev	10 Juuli 2025.	Language	EESTI		

16. JAGU. Muu teave

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		Kalkulatsioonimeetod
Lühendatud H-lause täistekst	H302	Allaneelamisel kahjulik.
	H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
	H311	Nahale sattumisel mürgine.
	H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
	H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
	H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
	H330	Sissehingamisel surmav.
	H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
	H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
	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. 2	ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria
	Acute Tox. 3	ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria
	Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
	Aquatic Acute 1	LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
	Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
	Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
	Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
	Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
	Repr. 2	REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 2. kategooria
	Skin Corr. 1B	NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.B kategooria
	Skin Sens. 1A	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria
	STOT RE 2	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria
	STOT SE 3	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev	15/10/2025.
Eelmise väljaande kuupäev	10/07/2025.
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 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 Transmax Axle Long Life 75W-140			Toote kood			469697-DE01			Lehekülg: 19/21			
Versioon		9		Väljaandmiskuupäev		15 Oktoober 2025		Formaat		Eesti		Language		EESTI	
Eelmise väljaande kuupäev				10 Juuli 2025.				(Estonia)							

Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Professionaalne

Aine või segu identifitseerimine

Toote määramine	Segu
Kood	469697-DE01
Toote nimetus	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-140

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 keskkonna kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused:

Fraktsioonide vabastamine õhku (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal) 1.00E-04

Fraktsioonide vabastamine protsessist 1E-03

pinnasesse (pärast tüüpilisi RMM-e kohapeal)

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. Reoveeseted tuleks põletada, säilitada või taasväärtustada.
Munitsipaalreoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed:	
Hinnanguline aine eemaldamine heitveest kohaliku reoveepuhasti kaudu	No data available yet
Eeldatav koduse puhasti vooluhulk (m3/d)	2.00E+3
Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine tootena:	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: 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):	Kokkupuutestsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud

4. jagu: Kokkupuutestsenaariumiga 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	Kokkupuutestsenaariumi pole esitatud, kuna toode pole inimeste tervise suhtes klassifitseeritud