

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

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Toote nimetus | Castrol Syntrans AT 75W-90 |
| Toote kood | 450550-DE01 DE41 |
| Kemikaali ohutuskaart nr. | 450550 |
| Toote tüüp | Vedelik. |

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

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

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| | |
|------------------------|---|
| Tarnija | Nordic Lubricants A/S BP Division Valguma 5, LV-1048 Riga, Latvia |
| 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 määramine | Segu |
| Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS] | Aquatic Chronic 3, H412 |

Ülalmainitud H-lausete 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 - Ohtlik 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 Alküülamiini ja Alküülditiadiasool. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| Pakendi erinõuded | |
| Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid | Mitterakendatav. |
| Kombatav ohumärk | Mitterakendatav. |

2.3 Muud ohud

| | |
|---|-----------------------------|
| Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis | Rasva ärastav toime nahale. |
|---|-----------------------------|

Toote nimetus Castrol Syntrans AT 75W-90

Toote kood 450550-DE01 DE41 **Lehekülg:** 1/10

Versioon 5.03 **Väljaandmiskuupäev** 24. Oktoober 2016

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

| Aine/seg | Segu | | | |
|-----------------------|-------------------|----|---|------|
| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad | % | Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Tüüp |
| Alküülditiofosfaat | Omand | <1 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| Alküülditiotiadiasool | Omand | <1 | Skin Sens. 1, H317 | [1] |
| Alküülamiin | - | <1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |

Üldmainitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.

Tüüp

- [1] Tervise- või keskkonnaohhtlikuks klassifitseeritud aine
 [2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga 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

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmaausid 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 rõivad ja jalatsid. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist. Hankida arstiabi kui ärritus areneb.
- Sissehingamine** Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.
- Allaneelamine** Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtötaja 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

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

4.3 Märgede 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.

5.2 Aine või segu seotud erilised ohud

Aine või segu ohud Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| Toote nimetus Castrol Syntrans AT 75W-90 | Toote kood 450550-DE01 DE41 | Lehekülj: 2/10 |
| Versioon 5.03 | Väljaandmiskuupäev 24 Oktoober 2016 | Formaat Eesti (Estonia) |
| | | Language EESTI |

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Ohtlikud põlemisproduktid

Põlemissaadused võivad sisaldada: süsinikoksiidid (CO, CO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele

Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. 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

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. Pöörduge hädaabiväljaõppe saanud töötajate poole.

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 keemiakaitseülikonda. Kemikaalikindlad saapad. 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 litsenseeritud 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 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 keskkonnoalaste ettevaatusabinõude kohta.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus. Mitte allaneelata. 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.

Toote nimetus Castrol Syntrans AT 75W-90

Toote kood 450550-DE01 DE41 **Lehekülj:**
3/10

Versioon 5.03 **Väljaandmiskuupäev** 24 Oktoober 2016

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida vastavuses 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 panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Mittesobiv

Pikaajaline kokkupuude kõrgendatud temperatuuriga.

7.3 Erikasutus

Soovitused

Vt lõike 1.2 ja Kokkupuutestsenaariumid lisas, kui rakendatav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

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

Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

Tuletatud ilma mõjuta tase

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Ükski PNEC pole kättesaadav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Õhusaaste hoidmiseks allpool kehtestatud töökeskonna piirnorme, tuleb kasutada väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid. Kõiki kemikaalidega seotud tegevusi tuleb hinnata nende terviseohu suhtes, et kindlustada kokkupuudete piisav kontrollimine. Isikukaitsevahendite kasutamist tuleb kaalutleda alles pärast kõigi teiste kontrollmeetmete vormide (nt tehnilised meetmed) piisavat hindamist. Kaitseriietus peab vastama kindlatele standarditele, olema kasutamiseks sobilik, olema hoitud heades tingimustes ja olema hästi hooldatud. Te peaksite konsulteerima oma kaitseriieetuse 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 hädaabidüšid on töökoha läheduses.

Hingamisteede kaitsmine

▣ Bapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Metallitöövedelike eest kaitsmiseks tuleb vajaduse korral valida hingamisteede kaitsevahendid, mis on klassifitseeritud õli suhtes resistentsetena (klass R) või õlikindlatena (klass P). Olenevalt õhusaastest võib selleks olla õhku puhastav poolmask-respiraator (HEPA-filtriga), kaasa arvatud ühekordne (P- või R-seeria) (õliuudu tihedusega alla 50 mg/m³) või elektrijõul töötav õhku puhastav respiraator, millel on kate või kiiver ja HEPA-filtri (õliuudu tihedusega alla 125 mg/m³).

Kui metallitöödel on potentsiaalseks ohuks orgaanilised aurud, võib vajalik olla kasutada osakeste ja orgaaniliste aurude filtri kombinatsiooni.

Korrektne hingamisteede kaitsevahendite valik sõltub käsitsetavatest kemikaalidest, töötingimustest ja kasutusest, ning hingamisestmete olukorrast. Ohutusabinõud tuleb välja töötada iga kavatsatud kasutamise puhul. Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb seetõttu valida vastavalt tarnija/tootja nõuannetele ning töötingimustele põhjaliku hinnangu andmise järel.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid küljekaitse klappidega.

Toote nimetus Castrol Syntrans AT 75W-90

Toote kood 450550-DE01 DE41 **Lehekülg:** 4/10

Versioon 5.03 **Väljaandmiskuupäev** 24 Oktoober 2016

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

[Naha kaitsmine](#)

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:

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

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

Lühiajaline / pritsmekaitse:

Soovitatavad läbistusajad nagu ülalpool toodud.

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

Kinda paksus:

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

Tuleb rõhutada, et kinda paksus ei ole kinda spetsiifilise kemikaali suhtes vastupidavuse hea näitaja, kuna kinda läbitungimise vastane tõhusus sõltub kinda materjali täpselt 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 riiete nahani. Tööülikondasid tuleb regulaarselt pesta. Kui nahaga kokkupuute oht on suur (nt lekete koristamine või kui on olnud pritsmeid), on kohustuslik kanda kemikaalidekindlat põlle ja/või läbimatuid keemiaülikondasid ning saapaid.

[Järgige standardeid:](#)

Hingamisteede kaitsmine: EN 529

Kindad: EN 420, EN 374

Silmade kaitse: EN 166

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**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 | Kollane. |
| Lõhn | Ei ole saadaval. |
| Lõhnalävi | Ei ole saadaval. |
| pH | Ei ole saadaval. |
| Sulamis-/külmumispunkt | Ei ole saadaval. |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | Ei ole saadaval. |
| Leekpunkt | Avatud tiigli: 220°C (428°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 | 850 kg/m ³ (0.85 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: 95 mm ² /s (95 cSt) juures 40°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 Välditavad 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 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 ohtlike laguprodukte tekkida. |

Toote nimetus Castrol Syntrans AT 75W-90

Toote kood 450550-DE01 DE41 **Lehekülg:** 6/10

Versioon 5.03 **Väljaandmiskuupäev** 24 Oktoober 2016

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Ägeda mürgituse hinnangud

| Teekond | ATE väärtus |
|---------------------------------|-------------|
| Nahaline | 40000 mg/kg |
| Sissehingamine (tolmud ja udud) | 66.67 mg/l |

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta Sisenemise teed on aimatavad: Nahaline, Sissehingamine.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

| | |
|-----------------------------|--|
| Sissehingamine | 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. |
| Kokkupuude silmadega | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. |

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

| | |
|-----------------------------|--|
| Sissehingamine | Võib olla kahjulik sissehingamisel, kui kokkupuude aurude, pihustuspritsmete või suitsuga tuleneb termilise lagunemise saadustest. |
| Allaneelamine | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |
| Naha kokkupuude | Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus kuivus lõhenemine |
| Kokkupuude silmadega | Puuduvad üksikasjalikud andmed. |

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

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

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

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

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Keskonnaohud Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Arvatavasti aeglaselt lagunev.

12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei peeta bioakumuleerivaks 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, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

PBT Mitterakendatav.
vPvB Mitterakendatav.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| Toote nimetus Castrol Syntrans AT 75W-90 | Toote kood 450550-DE01 DE41 | Lehekülg: 7/10 |
| Versioon 5.03 | Väljaandmiskuupäev 24 Oktoober 2016 | Formaat Eesti (Estonia) |
| | | Language EESTI |

12. JAGU. Ökoloogiline teave

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

13. JAGU. Jäätmekäitlus

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.

Pakkimine

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

Eriõud 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 aurust. Ärge keevitage, jootke ega jootekeevitage 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.

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) | - | - | - | - |
| 14.4 Pakendirühm | - | - | - | - |
| 14.5 Keskkonnoahud | Ei. | Ei. | Ei. | Ei. |
| Lisateave | - | - | - | - |

14.6 Eriõud ettevaatusabinõud 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 keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| Toote nimetus Castrol Syntrans AT 75W-90 | Toote kood 450550-DE01 DE41 | Lehekülj: 8/10 |
| Versioon 5.03 | Väljaandmiskuupäev 24 Oktoober 2016 | Formaat Eesti (Estonia) |
| | | Language EESTI |

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

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 ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

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)

Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.

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)

Määratlemata.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
 ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
 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
 Tuletatud minimaalne toimetase
 Tuletatud mittetoimiv tase
 EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
 Kokkupuutestsenaarium
 EUH-lause = CLP erihulause
 EJK = Euroopa jäätmekataloog
 GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
 IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon
 IBC = hulgikauba vahekonteiner
 IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
 LogP o/w Oktanol/vesi jaotuskoeffitsiendi 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
 Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
 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
 UVGB = Kompleksne süsivesiniku aine
 LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
 Erinev = võib sisaldada ühte või mitut järgmistest 101316-69-2 / RRN 01-2119486948-13, 101316-70-5, 101316-71-6, 101316-72-7 / RRN 01-2119489969-06, 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, 64741-97-5 / RRN 01-2119480374-36, 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 Syntrans AT 75W-90

Toote kood 450550-DE01 DE41 **Lehekülg:** 9/10

Versioon 5.03 **Väljaandmiskuupäev** 24 Oktoober 2016

Formaat Eesti (Estonia)

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, 64742-64-9, 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, 74869-22-0 / RRN 01-2119495601-36, 90669-74-2 / RRN 01-2119970171-43

Lühendatud H-lausetest täistekst

| | |
|------|--|
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H311 | Nahale sattumisel mürgine. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H331 | Sissehingamisel mürgine. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 3, H311 | ÄGE MÜRGISUS (nahaline) - 3. kategooria |
| Acute Tox. 3, H331 | ÄGE MÜRGISUS (sissehingamine) - 3. kategooria |
| Acute Tox. 4, H302 | ÄGE MÜRGISUS (suuline) - 4. kategooria |
| Aquatic Acute 1, H400 | ÄGE OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Aquatic Chronic 1, H410 | PIKAAJALINE OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria |
| Eye Dam. 1, H318 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria |
| Eye Irrit. 2, H319 | RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria |
| Skin Corr. 1B, H314 | NAHASÖÖVITUS/ÄRRITUS - 1.B kategooria |
| Skin Sens. 1, H317 | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria |

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/ 24/10/2016.
Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev 12/02/2016.

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 osapoolle tööl kasutamiseks on kohustatud astuma kõik vajalikud sammu 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 Syntrans AT 75W-90

Toote kood 450550-DE01 DE41 **Lehekülg:** 10/10

Versioon 5.03 **Väljaandmiskuupäev** 24 Oktoober 2016

Formaat Eesti
(Estonia)

Language EESTI