

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

<b>Toote nimetus</b>	Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90
<b>Toote kood</b>	469698-DE01
<b>Kemikaali ohutuskaart nr.</b>	469698
<b>Toote tüüp</b>	Vedelik.

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

<b>Aine/segude kasutamine</b>	Autoülekanemääre Täpsemad kasutusnõuandeid leiate vastavalt Tehniliste andmete lehelt või konsulteerimisel oma BP-esindajaga
-------------------------------	---

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

<b>Tarnija</b>	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
<b>E-posti aadress</b>	MSDSadvice@bp.com

**1.4 Hädaabitelefoni number**

<b>HÄDAABINUMBER</b>	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
----------------------	---------------------------------------

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

<b>Toote määramine</b>	Segu
<b>Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]</b>	
<b>Klassifitseerimata.</b>	

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

**2.2 Märgistuselemendid**

<b>Tunnusõna</b>	Tunnusõna puudub.
<b>Ohulaused</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Hoiatuslaused</b>	
<b>Vältimine</b>	Mitterakendatav.
<b>Reageerimine</b>	Mitterakendatav.
<b>Hoidmine</b>	Mitterakendatav.
<b>Kõrvaldamine</b>	Mitterakendatav.
<b>Täiendavad märgistuse elemendid</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sisaldab 4-metüül-2-pentanooli ja difosforpentasulfiidi reaktsioonisaadused, propoksüülitud, estristatud difosforpentaoksiidiga ja soolastatud amiinidega, C12-14-tertalküüliga. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

<b>XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud</b>	Mitterakendatav.
<b>Pakendi erinõuded</b>	

<b>Toote nimetus</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90	<b>Toote kood</b> 469698-DE01	<b>Lehekül:</b> 1/11
<b>Versioon</b> 4	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 24 Veebruar 2022	<b>Formaat</b> Eesti (Estonia)
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b> 1 Aprill 2021.		<b>Language</b> EESTI

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

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	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 määramine** Segu

Sünteesiline baasõli. Lisaained toime tugevdamiseks

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Tüüp
Polysulfides, di-tert-Bu	REACH #: 01-2119540515-43 EÜ: 273-103-3 CAS: 68937-96-2	≤5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
4-metüül-2-pentanol ja difosforpentasulfiidi reaktsioonisaadused, propoksüülitud, estristatud difosforpentaoksiidiga ja soolastatud amiinidega, C12-14-tertalküüliga	REACH #: 01-2119493620-38 EÜ: - CAS: -	≤1.9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

**Tüüp**

- [1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks 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  
[6] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine  
Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

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

<b>Kokkupuude silmadega</b>	Kokkupuute korral pese silmi koheselt vähemalt 15 minuti jooksul voolava veega. Silmalasid tuleb hoida silmamunadest lahus, et tagada täielik loputamine. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi.
<b>Naha kokkupuude</b>	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.
<b>Sissehingamisel</b>	Sissehingamise korral viia värske õhu kätte. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.

<b>Toote nimetus</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90	<b>Toote kood</b> 469698-DE01	<b>Lehekülg:</b> 2/11
<b>Versioon</b> 4	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 24 Veebruar 2022	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b> 1 Aprill 2021.	<b>(Estonia)</b>	<b>Language</b> EESTI

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Esmaabitoetajate kaitse** Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

<b>Sissehingamisel</b>	⚠ Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
<b>Allaneelamine</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Naha kokkupuude</b>	Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Toode ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivaks. Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Ei ole klassifitseeritud silmade ärritajana. Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta.

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

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

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Juhised arstidele</b>	⚠ Ravi peaks üldjuhul olema sümptomaatiline ja suunatud mõjude leevendamisele. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
--------------------------	---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Tulekahju korral kasutage vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi kustutit või piserdusseadet.
<b>Sobimatud kustutusvahendid</b>	Mitte kasutada veejuga. Veejoa kasutamine võib põleva toote laiali pritsimise tõttu põhjustada tulekahju.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Aine või segu ohud</b>	Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.
---------------------------	---

<b>Ohtlikud põlemisproduktid</b>	⚠ Põlemissaadused võivad sisaldada: süsinikoksiidid (CO, CO <sub>2</sub> ) lämmastikoksiidid (NO, NO <sub>2</sub> jne)
----------------------------------	--

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

<b>Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjajatele</b>	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.
<b>Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele</b>	Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitseapad 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

<b>Tavapersonal</b>	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. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
<b>Päästetõetajad</b>	Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

<b>Toote nimetus</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90	<b>Toote kood</b> 469698-DE01	<b>Lehekülj:</b> 3/11
<b>Versioon</b> 4	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 24 Veebruar 2022	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	1 Aprill 2021.	<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 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. 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. 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 keskkonnaalaste 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.

#### 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.

### 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.

#### 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

#### Töökeskkonna 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 juhendumiseks.

#### Soovitatavad 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 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemeetodite 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 määramismeetodite kohta.

#### Tuletatud ilma mõjuta tase

Ükski DNEL/DMEL pole kättesaadav.

#### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

Ükski PNEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

<b>Toote nimetus</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90	<b>Toote kood</b> 469698-DE01	<b>Lehekülj:</b> 4/11
<b>Versioon</b> 4	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 24 Veebruar 2022	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b>	1 Aprill 2021.	<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>



## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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  
Filtriv poolmask: EN 149  
Klapiga filtriv poolmask: EN 405  
Poolmask: EN 140 plussfilter  
Täismask: EN 136 plussfilter  
Osakeste filtrid: EN 143  
Gaasi-/kombineeritud filtrid: EN 14387

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Merevaik.
<b>Lõhn</b>	Ei ole saadaval.
<b>Lõhnalävi</b>	Ei ole saadaval.
<b>pH</b>	Mitterakendatav.
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	Ei ole saadaval.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	Ei ole saadaval.
<b>Voolamispunkt</b>	-57 °C
<b>Leekpunkt</b>	Avatud tiigli: >205°C (>401°F) [Cleveland]
<b>Aurustumiskiirus</b>	Ei ole saadaval.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Ei ole saadaval.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Ei ole saadaval.
<b>Aururõhk</b>	Ei ole saadaval.

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C			Aururõhk temperatuuril 50 °C		
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod

<b>Toote nimetus</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90	<b>Toote kood</b> 469698-DE01	<b>Lehekülj:</b> 6/11
<b>Versioon</b> 4	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 24 Veebruar 2022	<b>Formaat</b> Eesti (Estonia)
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b> 1 Aprill 2021.		<b>Language</b> EESTI

## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	0	0	ASTM E 1194-87		
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	0	0	ASTM E 1194-87		
diisodecyl azelate	0	0			
Polysulfides, di-tert-Bu	0.12	0.016	OECD 104		

**Auru tihedus**

Ei ole saadaval.

**Suhteline tihedus**

Ei ole saadaval.

**Tihedus**

<1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) juures 15°C

**Lahustuvus(ed)**

vees mittelahustuv.

**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi**

Mitterakendatav.

**Ilesüttimistemperatuur**

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
<input checked="" type="checkbox"/> Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	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

**Lagunemistemperatuur**

Ei ole saadaval.

**Viskoossus**

Kinemaatiline: 101 mm<sup>2</sup>/s (101 cSt) juures 40°C

Kinemaatiline: 14.8 kuni 15.8 mm<sup>2</sup>/s (14.8 kuni 15.8 cSt) juures 100°C

**Plahvatusohtlikkus**

Ei ole saadaval.

**Oksüdeerivus**

Ei ole saadaval.

### Osakeste omadused

**Osakeste keskmine suurus**

Mitterakendatav.

**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.

## 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)
<input checked="" type="checkbox"/> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90 amiinid, C12-14 alküül-, reaktsioonisaadused heksaanoolfosforoksiidi (P2O5), fosforsulfiidi (P2S5) ja prpüleenoksiidiga	31146.8 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

<b>Toote nimetus</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90	<b>Toote kood</b> 469698-DE01	<b>Lehekülg:</b> 7/11
<b>Versioon</b> 4	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 24 Veebruar 2022	<b>Formaat</b> Eesti (Estonia)
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b> 1 Aprill 2021.		<b>Language</b> EESTI

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

<b>Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta</b>	Sisenemise teed on aimatavad: Nahakaudne, Sissehingamisel.
<b>Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused</b>	
<b>Sissehingamisel</b>	⚠ Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu. Kokkupuute järel võib tõsised tagajärjed edasi lükata.
<b>Allaneelamine</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Naha kokkupuude</b>	Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust. Toode ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivaks. Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Ei ole klassifitseeritud silmade ärritajana. Tuginevalt olemasolevatel andmetel selle või sellega sarnaste materjalide kohta.
<b>Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid</b>	
<b>Sissehingamisel</b>	Võib olla kahjulik sissehingamisel, kui kokkupuude aurude, pihustuspritsmete või suitsuga tuleneb termilise lagunemise saadustest.
<b>Allaneelamine</b>	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
<b>Naha kokkupuude</b>	Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus kuivus lõhenemine
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Puuduvad üksikasjalikud andmed.
<b>Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju</b>	
<b>Sissehingamisel</b>	Liigne kokkupuude õhus lendlevate piiskade või aeroolidega võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Allaneelamine</b>	Suure koguse neelamine võib põhjustada iiveldust ja kõhulahtisust.
<b>Naha kokkupuude</b>	Pikaajaline või korduv kokkupuude võib kahjustada naha rasvkihti ja põhjustada ärrituse ja/või dermatiidi.
<b>Kokkupuude silmadega</b>	Juhusliku silmakontakti korral võimalik mööduva kipituse või punetuse oht.
<b>Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused</b>	
<b>Üldine</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Kantserogeensus</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Mutageensus</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Arenguhäired</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
<b>Toime viljakusele</b>	Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

**Keskkonnoahud** Pole klassifitseeritud kui ohtlik

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Arvatavasti aeglaselt lagunev.

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toodet ei peeta bioakumuleeruvaks keskkonda läbi toitumisahela.

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi** Ei ole saadaval.

**jaotuskoeffitsient (K<sub>oc</sub>)**

**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.

<b>Toote nimetus</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90	<b>Toote kood</b> 469698-DE01	<b>Lehekülg:</b> 8/11
<b>Versioon</b> 4	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 24 Veebruar 2022	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b> 1 Aprill 2021.		<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>

## 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.

#### Pakend

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

**Erilised ettevaatusabinõud** Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. 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
<b>14.1 ÜRO number</b>	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Pakendirühm</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Keskkonnoahud</b>	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
<b>Lisateave</b>	-	-	-	-

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole saadaval.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas IMO õigusaktidega** 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.

#### EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

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

#### Teised eeskirjad

<b>Toote nimetus</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90	<b>Toote kood</b> 469698-DE01	<b>Lehekülj:</b> 9/11
<b>Versioon</b> 4	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 24 Veebruar 2022	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b> 1 Aprill 2021.	<b>(Estonia)</b>	<b>Language</b> EESTI

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

<b>REACH staatus</b>	Firma müüb, nagu on määratud Osas 1, toodet EL-s vastavalt KEHTIVUSALA kehtivatele nõuetele.
<b>Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)</b>	Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand.
<b>Austraalia loend (AIIC)</b>	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Kanada register</b>	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Hiina register (IECSC)</b>	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Jaapani register (CSCL)</b>	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Korea register (KECI)</b>	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Filipiinide register (PICCS)</b>	✓ähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.
<b>Taiwani keemiliste ainete nimekiri (TCSI)</b>	Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b><u>Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)</u></b>	
Mitte loetletud.	
<b><u>Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)</u></b>	
Mitte loetletud.	
<b><u>püsivate orgaaniliste saasteainete kohta</u></b>	
Mitte loetletud.	
<b><u>EÜ Veepoliitikaalase tegevusraamistiku direktiiv - Prioriteetsed ained</u></b>	
Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.	
<b><u>Seveso Direktiiv</u></b>	
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

<b>Lühendid ja akronüümid</b>	<p>ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe                  ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                  ATE = Ägeda toksilisuse hinnang                  BCF = Biokontsentratsiooni faktor                  CAS = Chemical Abstracts' teenistus                  CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]                  Kemikaalide ohutuse hindamine                  Kemikaalide ohutusaruanne                  DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase                  DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase                  EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu                  Kokkupuutestsenaarium                  EUH-lause = CLP eriohulause                  EJK = Euroopa jäätmekataloog                  GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem                  IATA = Rahvusvaheliste Öhuvedude 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</p>
-------------------------------	--

**Toote nimetus** Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90

**Toote kood** 469698-DE01

**Lehekülj:**  
10/11

**Versioon** 4 **Väljaandmiskuupäev** 24 Veebruar 2022

**Formaat** Eesti  
(Estonia)

**Language** EESTI

**Eelmise väljaande kuupäev** 1 Aprill 2021.

**16. JAGU. Muu teave**

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
Klassifitseerimata.	

**Lühendatud H-lausetest**

☑ H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

☑ Acute Tox. 4 ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria  
 Aquatic Chronic 2 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria  
 Aquatic Chronic 3 PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria  
 Eye Dam. 1 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria  
 Skin Sens. 1B NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria

**Ajalugu**

**Väljaandmiskuupäev/ Läbivaatamise kuupäev** 24/02/2022.  
**Eelmise väljaande kuupäev** 01/04/2021.  
**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 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.

<b>Toote nimetus</b> Castrol Transmax Axle Long Life 75W-90	<b>Toote kood</b> 469698-DE01	<b>Lehekülg:</b> 11/11
<b>Versioon</b> 4	<b>Väljaandmiskuupäev</b> 24 Veebruar 2022	<b>Formaat</b> Eesti
<b>Eelmise väljaande kuupäev</b> 1 Aprill 2021.		<b>Language</b> EESTI
		<b>(Estonia)</b>