

## Ohutuskaart

---

### JAOTIS 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Aine nimetus : Shell Corena S2 P 68  
Tootekood : 001D7778

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

Toote kasutus : Masinaõli.

Vastunäidustatud kasutused : Seda toodet ei tohi kasutada teistel eesmärkidel kui 1. peatükis soovitatud, ilma tarnijalt nõu küsimata.

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija : Jungent Estonia OU  
Paldiski mnt 11  
10137 Tallinn  
Estonia

Telefon. : (+372) 6663800  
Faks : (+372) 6663801  
E-posti aadress aine ohutuskaardile : jungent@jungent.ee

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

: (+372) 112

---

### JAOTIS 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

67/548/EEK või 1999/45/EK	
Ohtlikkus	R-fraas(id).
EÜ kriteeriumite kohaselt pole klassifitseeritud ohtlikuks.;	

#### 2.2 Märjastuselemendid

**Ohutuskaart****Sildistamine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ**

Ohusümboli tähtkood : Ohu sümbol pole nõutud

EÜ Klassifikatsioon : EÜ kriteeriumite kohaselt pole klassifitseeritud ohtlikuks.  
 R - laused : Klassifitseerimata.  
 S - laused : Klassifitseerimata.

**2.3 Muud ohud**

**Ohud tervisele** : Ei peeta normaaltingimustel kasutamisel tervisele ohtlikuks. Arvatakse olevat kergelt ärritava toimega. Pikenenud või korduv nahakontakt ilma õige puhastuseta võib ummistada nahapoore ning põhjustada selliseid häireid nagu õliakne/follikuliiit. Kasutatud õli võib sisaldada kahjulikke lisandeid.

**Turvariskid** : Pole klassifitseeritud süttivaks, kuid põleb.

**Keskkonnaohud** : Ei ole klassifitseeritud ümbritseva keskkonna jaoks ohtlikuna.

**JAOTIS 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Aine**

**Aine nimetus** : Pole rakendatav.

**3.2 Segud**

**Ettevalmistuse kirjeldus** : Kõrgrafineeritud mineraalõlid ja lisandid.

**Ohtlikud komponendid.**

**Komponentide klassifikatsioon vastavalt määrusele (Euroopa Komisjon) nr 1272/2008**

Keemiline nimetus	CAS D175	EC number	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise registreerimisnumbr	Kontsentraat
4,4'-methylene-bis-	118-82-1	204-279-1	Ei ole saadaval / Pole	< 3,00%

## Ohutuskaart

(2,6-di-tert-butylphenol)			rakendatav.	
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	*	*	*	0,00 - 90,00%

Keemiline nimetus	Ohuklass ja kategooria	Ohuteatised
4,4'-methylene-bis-(2,6-di-tert-butylphenol)	Aquatic Chronic, 4;	H413;
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	Asp. Tox., 1;	H304;

## 67/548/EEC põhine komponentide klassifikatsioon

Keemiline nimetus	CAS D175	EC number	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise registreerimisnumber	Sümbol(i)d)	R-fraas(id).	Kontsentratsioonid
4,4'-methylene-bis-(2,6-di-tert-butylphenol)	118-82-1	204-279-1	Ei ole saadaval / Pole rakendatav.		R53	< 3,00%

## Lisainformatsioon

: Kõrgrafineeritud mineraalõli sisaldab vastavalt IP346'le <3% (w/w) DMSO-ekstrakti.

R ja H lausete täieliku kirjelduse leiate peatükist 16.

\* sisaldab ühte või mitut alljärgnevatest CAS-i numbritest (REACH-registreerimisnumbrid): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020164-80).

See segu ei sisalda REACH-määruses registreeritud aineid, mis oleksid määratletud kui PBT või vPvB.

## Ohutuskaart

---

### JAOTIS 4. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldinformatsioon.** : Ei peeta normaaltingimustel kasutamisel tervisele ohtlikuks.
- Sissehingamine** : Tavakasutamisel ei ole ravi vajalik. Sümptomite püsimisel pidage nõu arstiga.
- Naha kokkupuude** : Eemalda reostunud riided. Loputa kokkupuutunud pinda veega ja seejärel pese võimaluse korral seebi ja veega. Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Kokkupuude silmadega** : Punane silm suure pisaravooluga. Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Allaneelamine** : Üldiselt ei ole arstiabi vajalik, kui allaneelatud koguse hulk ei olnud suur, kuid konsulteerige arstiga.
- Esmaabiandja enesekaitse** : Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** : Õliakne/follikuliidi tundemärgiks ja sümptomiks võib olla mustade mädavillide, täppide moodustumine katmata aladel. Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust.
- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** : Märkused arstile/meedikule: Ravige sümptomaatiliselt.

---

### JAOTIS 5. Tulekustutusmeetmed

Eemaldage tulekahjupiirkonnast kõik inimesed, kes ei ole kustutusmeeskonna liikmed.

- 5.1 Tulekustutusvahendid** : Vaht, veepihu või -udu. Keemilist kuivpulbrit, süsinikdioksiidi, liiva või pinnast võib kasutada ainult väikeste tulekahjude korra.
- Kustutusvahendid, mida ei või kasutada ohutus - nõuetest tulenevalt** : Ärge kasutage veejuga.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** : Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada: Liitsegu õhus olevatest tahketest ja vedelatest osakestest ja gaasidest (suits). Mittetäielikul põlemisel võib tekkida süsinikmonoksiid. Identifitseerimata/tundmatud orgaanilised ja anorgaanilised ühendid.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele** : Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas kemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel kaitseülikond.

## Ohutuskaart

Suletud ruumi tulekahju korral tuleb tulekahjualas kanda kompaktsed hingamisseadet. Valige tuletõrjajatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

---

### JAOTIS 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Vältige kokkupuudet mahavoolanud või välja pääsenud materjaliga. Isikukaitsevahendite valimiseks juhtnööride saamiseks tutvuge ohutuskaardi 8. peatükiga. Järgi kõiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** : 6.1.1. Tavapersonal: Vältige kokkupuudet nahaga ja selle sattumist silma.  
6.1.2. Päästetöötajad: Vältige kokkupuudet nahaga ja selle sattumist silma.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Kasuta vastavaid mahuteid keskkonnareostuse vältimiseks. Välti reostuse levimist või sattumist kanalisatsiooni, kraavidesse või jõgedesse liiva-, mulla- või teiste sobivate töketega
- 6.3 Tökestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid** : Maha loksutades libe. Vältige õnnetusi, puhastage koheselt. Takistage laialivoolamist liivast, pinnasest või teistest voolamist takistavatest materjalist tehtud töketega. Hävitage vedelik otse või lahustatult. Image jäägid absorbenti, nagu näiteks savi, liiv või muu sobiv materjal ja kõrvaldage korralikult.
- Lisanõuandeid** : Kui ulatuslikku mahavoolamist ei õnnestu kokku koguda, tuleb informeerida kohalikke võimuorganeid.
- 6.4 Viited muudele jagudele** : Personaalsete ohutusvahendite valimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.8. Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.13.

---

### JAOTIS 7. Käitlemine ja ladustamine

- Üldised ettevaatusabinõud** : Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni. Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitlemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid.
- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** : Vältige pikka või korduvat nahakontakti. Vältige auru ja/või udu sissehingamist. Toote käsitlemisel ratastel tuleb kanda sobivaid turvajalanõusid ning kasutada sobivat käsitlemisvarustust. Kõrvaldage hoolikalt kõik saastunud

**Ohutuskaart**

- Toote teisaldamine** : kaltsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist. Hoidke mahuti tihkelt suletud ning jahedas, hästi ventileeritud paigas. Kasutage õigesti märgistatud ja suletavaid mahuteid. See materjal on potentsiaalne staatiline salvesti. Kõigi hulgiteisaldamise toimingute korral tuleb rakendada korralikku maandust ja sidumist.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused** : Säilitada toatemperatuuril.
- Soovitavad materjalid** : Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust. Kasutage mahutitel ja nende sisepindadel madalsüsinikerast või kõrgtihedat polüetüleeni.
- Sobimatud materjalid** : PVC.
- 7.3 Erikasutus** : Pole rakendatav
- Lisainformatsioon** : Polüetüleenmahuteid ei tohi võimaliku deformeerumise ohu tõttu kõrgete temperatuuride kätte jätta.

**JAOTIS 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

See ACGIH-väärtus on lisatud ainult teabena.

**8.1 Kontrolliparameetrid****Töölase kokkupuute piirangud**

Aine	Allikas	Tüüp	ppm	mg/m3	Ülesmärkimine.
Oil mist, mineral	ACGIH	TWA(Sissehingatav fraktsioon.)		5 mg/m3	

**Bioloogilise toime indeks (BEI)**

Bioloogilist piiri pole määratud.

**Teave arvutusliku mittetoimiva sisalduse kohta** : Andmed pole kättesaadavad

**Jälgimismeetodid** : Tööliste poolt hingatavas õhus või töökeskkonnas olevate

## Ohutuskaart

ainete kontsentratsiooni peab vajadusel kontrollima, et need vastaksid tööekspositsiooni piirnormile (OEL) ja ainetega lubatud kokkupuute tasemetele. Mõnede ainete puhul on bioloogilised vaatlused samuti vajalikud. Kinnitatud kokkupuute mõõtmise meetodeid peaksid kasutama vaid pädevad isikud ning proove peaksid analüüsima akrediteeritud laborid. All on toodud näidisallikad soovitatavatest ohu koostise seiremeetoditest. Kehtida võivad täiendavad riiklikult ette nähtud meetodid.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

### 8.2 Kokkupuute ohjamine Üldinformatsioon.

: Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest. Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka kuuluvad: Piisav ventilatsioon ohu kaudu levivate kontsentratsioonide kontrollimiseks. Kui ainet soojendatakse, pihustatakse või moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.

Määratlege riskiohje käsitlemis- ja hooldusprotseduurid. Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollimeetmete osas. Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt. enne seadmete avamist või hooldust tühjendadasüsteemid. Säilitada

## Ohutuskaart

eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseni. Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriivaid ja isikukaitsevahendeid korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.

### Kokkupuute kontrollimine töökeskkonnas

- Isiklikud kaitsevahendid** : Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid.  
Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.
- Silmade kaitse.** : Kanna kaitseprille või näokaitset, kui pritsmete teke on tõenäoline. Heaks kiidetud EL Standard EN166.
- Käte kaitsmine.** : Kui käed võivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materjalidest: PVC-kindad, neopreenkindad või nitriliumkindad. Kinda sobivus ja vastupidavus oleneb kasutamisest – kasutussagedusest, kontakti kestvusest, kindamaterjali keemilisest vastupidavusest, paksusest, parema- või vasakukäelisusest. Alati küsige nõu kindatootjalt. Saastunud kindad tuleks välja vahetada. Tõhusa kätehoolduse juures on isiklik hügieen määravaks teguriks. Kindaid tuleb kanda ainult puhaste kätega. Pärast kinnaste kasutamist tuleks käsi põhjalikult pesta ja kuivatada. Lõhnatu niisutuskreemikasutamine on soovituslik. Pideva kontakti puhul soovitame kasutada kindaid, mille läbimisaeg on pikem kui 240 minutit, eelistatavalt > 480 minutit, kui sobivad kindad on leitud. Lühiajaliseks/pritsmete kaitseks soovitame sama, kuid arvestada tuleb, et sellise kaitsetasemega kindad ei pruugi olla kättesaadavad ja sel juhul võib kasutada ka madalama läbimisajaga kindaid, kui peetakse kinni õigest hooldusest ja asendusrežiimidest. Kinnaste paksus ei ole määravaks, kui hästi see kaitseb mingi kemikaali vastu, see sõltub kindamaterjali täpsest koostisest. Kinda paksus peaks üldiselt olema suurem kui 0,35 mm – olenevalt kindamaterjalist ja mudelist.
- Keha kaitsmine** : Täiendavat nahakaitset peale standardsete tööriivaste tavaliselt ei nõuta.



**Ohutuskaart**

**Hingamisteede kaitsevahendid.** : Normaalsetes kasutamistingimustes ei ole hingamisteede kaitsmine nõutav. Vastavalt tööstuslikule hügieenipraktikale tuleb ainete sissehingamise vältimiseks kasutada sobivaid abinõusid. Kui töökeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitsevahendid, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandlusele. Konsulteerige respiratoorsete kaitsevahendite tootjatega. Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon. Valige filter, mis sobib kombineeritud tahkete osakeste / orgaaniliste gaasidega ja aurustub [tüüp A / tüüp P keemispunktiga üle 65 °C (149 °F)] ning on vastavuses standarditega EN14387 ja EN143.

**Kuumaõhu ohud** : Pole rakendatav.

**Keskkonda sattumise vältimine**

**Keskkonnaga kokkupuute kontrollimeetmed** : Kasutage asjakohaseid meetmeid, tagamaks nõuetele vastav keskkonna kaitse. Välti keskkonna saastumist, jälgides selleks nõuandeid, mis on antud peatükis 6. Võimalusel vältida lahustumata materjalide tühendamist reovette. Reovesi tuleb töödelda kohalikus jäätmekäitlusjäamas enne pinnavette laskmist. Auru sisaldava õhu väljaventileerimisel tuleb täita antud riigis lenduvatele ainetele kehtestatud piirnorme.

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

Välimus : Helepruun. Vedel toatemperatuuril.  
 Lõhn : Kerge süsivesinik.  
 Lõhnakünnis : Andmed pole kättesaadavad  
 pH : Pole rakendatav.  
 Algne keemispunkt ja keemivahemik : > 280 °C / 536 °F arvutuslik(ud) väärtus(ed)  
 Hangumispunkt : Tüüpiline -33 °C / -27 °F  
 Leektäpp : Tüüpiline 235 °C / 455 °F (COC)  
 Ülemised/alumised süttivuse või plahvatuse piirid : Tüüpiline 1 - 10 %(V) (põhineb mineraalõlil)  
 Isesüttimistemperatuur : > 320 °C / 608 °F  
 Aururõhk : < 0,5 Pa juures 20 °C / 68 °F (arvutuslik(ud) väärtus(ed))  
 Suhteline tihedus : Tüüpiline 0,883 juures 15 °C / 59 °F  
 Tihedus : Tüüpiline 883 kg/m<sup>3</sup> juures 15 °C / 59 °F

**Ohutuskaart**

Lahustuvus vees	: Ignoreeritav.
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed pole kättesaadavad
Jaotuskoefitsient: n-oktaanool/vesi	: > 6 (põhineb teabel sarnaste ainete kohta)
Dünaamiline viskoossus	: Andmed pole kättesaadavad
Kinemaatiline viskoossus	: Tüüpiline 68 mm <sup>2</sup> /s juures 40 °C / 104 °F
Auru tihedus (õhk=1)	: > 1 (arvutuslik(ud) väärtus(ed))
Aurustumise määr (nBuAc=1)	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Süttivus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuslikud omadused	: Klassifitseerimata

**9.2 Muu teave**

Elektrijuhtivus	: Materjali ei arvata staatilist elektrit akumuleerivaks.
Muu teave	: Pole lenduv orgaaniline ühend.
Lenduv orgaaniline ühend	: 0 %

**JAOTIS 10. Püsivus ja reaktsioonivõime**

<b>10.1 Reaktsioonivõime</b>	: Toode ei kujuta täiendavat reaktiivset ohtu lisaks järgnevas alllõikes toodule.
<b>10.2 Keemiline stabiilsus</b>	: Nõuetekohasel käsitlemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.
<b>10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	: Reageerib tugevate oksüdeerijatega.
<b>10.4 Tingimused, mida tuleb vältida</b>	: Äärmuslikud temperatuurid ja otsene päikesevalgus.
<b>10.5 Kokkusobimatud materjalid</b>	: Tugevad oksüdeerijad.
<b>10.6 Ohtlikud lagusaadused</b>	: Normaalseste hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.

**JAOTIS 11. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

## Ohutuskaart

- Hindamise alus** : Toodud teave põhineb komponentide ja sarnaste toodete ökotoksikoloogilistel andmetel.  
Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.
- Töenäolised kokkupuutekanalid** : Kokkupuude võib toimuda eelkõige nahale ja silma sattumise teel, kuid ka kogemata allaneelamise korral.
- Äge suukaudne toksilisus** : Arvatakse, et on väikese toksilisusega: LD50 > 5000 mg/kg , Rott
- Nahale sattumisel äärmiselt mürgine.** : Arvatakse, et on väikese toksilisusega: LD50 > 5000 mg/kg , Küülik
- Sissehingamisel äärmiselt mürgine.** : Tavapärasel kasutamisel ei loeta sissehingamisel ohtlikuks.
- Naha söövitav/ärritus** : Arvatakse olevat kergelt ärritava toimega.
- Tõsine silmakahjustus/ärritus** : Arvatakse olevat kergelt ärritava toimega.
- Hingamissüsteemi ärritus** : Aurude või aerosooli sissehingamine võib põhjustada ärritust.
- Hingamiselundkonna või naha ülitundlikkus** : Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine: Ei arvata olevat tundlikkust tekitav.
- Sissehingamise oht** : Ei loeta sissehingamisel ohtlikuks.
- Mutageenne toime sugurakkudele** : Ei peeta mutageenselt ohtlikuks.
- Kantserogeensus** : Ei peeta kantserogeenseks. Toode sisaldab loomuringute nahakatsetes mittekantserogeenseid mineraalõlide tüüpe. Kõrgrafineeritud mineraalõlised ei klassifitseerita Rahvusvahelise Vähiuuringu Instituudi poolt (IARC) kantserogeenseteks.

Aine	:	Kantserogeensususe klass
Kõrgrafineeritud mineraalõli (IP346 <3%)	:	ACGIH Group A4: Ei klassifitseerita inimesele kantserogeensena.
Kõrgrafineeritud mineraalõli (IP346 <3%)	:	IARC 3: Ei ole klassifitseeritav inimese jaoks ohtliku kantserogeenina.
Kõrgrafineeritud mineraalõli (IP346 <3%)	:	GHS / CLP: Kantserogeenne klassifikaator puudub

- Paljunemisvõimet ja arengut kahjustav toksilisus** : Ei arvata olevat ohullikas.

**CMR-omaduste määratlemise kokkuvõte**

- Kantserogeensus** : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.,
- Mutageensus** : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise

## Ohutuskaart

<b>Reproduktiivtoksilisus (viljakus)</b>	: kriteeriume. See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.
<b>Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel</b>	: Ei arvata olevat ohullikas.
<b>Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel</b>	: Ei arvata olevat ohullikas.
<b>Lisainformatsioon</b>	: Kasutatud õlid võivad sisaldada kahjulikke lisandeid, mis on kasutamise ajal akumuleerunud. Sellise kahjuliku lisandi kontsentratsioon sõltub lisandist ja need võivad olla tervisele ja keskkonnale ohtlikud KÕIKI kasutatud määrdeained peab käsitlema ettevaatusega ja nahakontakti vältima nii palju kui võimalik. Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.

## JAOTIS 12. Ökoloogiline teave

<b>Hindamise alus</b>	: Käesoleva toote ökotoksilisi andmeid ei ole kindlaks tehtud. Antud teave põhineb komponentide tundmisel ja sarnaste toodete ökotoksikoloogial. Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.
<b>12.1 Toksilisus</b>	
<b>Äge toksilisus</b>	: Halvasti lahustuv segu. Võib põhjustada veeorganismide füüsilist saastumist. Peetakse praktiliselt mittemürgiseks: LL/EL/IL50 >100 mg/l (veeorganismidele) (LL/EL50 on tootes üliväike kogus, mida vajatakse veetesti ekstrakti ettevalmistamiseks.) Mineraalõilil ei arvata kontsentratsioonides alla 1 mg/l veeorganismidele mingit pikaajast toimet olevat.
<b>12.2 Püsivus ja lagunduvus</b>	: Arvatakse, et ei ole täielikult biodegradeeruv. Enamus koostisosi on eeldatavasti iseeneslikult biolagunevad, aga produkt sisaldab keskkonnas püsivaid/mittelagunevaid koostisosi.
<b>12.3 Bioakumulatsioon</b>	: Sisaldab potentsiaalselt bioakumuleeruvaid komponente.
<b>12.4 Liikuvus pinnases</b>	: Vedelik allub enamikele keskkonnatingimustele. Maapinda sattudes, adsorbeerub see pinnaseosakesesse ja ei ole liikuv. Ujukid veepinnal.

**Ohutuskaart**

- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine** : See segu ei sisalda REACH-määruses registreeritud aineid, mis oleksid määratletud kui PBT või vPvB.
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud** : Toode on mitte-lenduvate komponentide segu, mis ei tohiks märkimisväärses kogustes õhku pääseda. Osoonikihti kahjustavat, fotokeemilist osooni moodustavat või globaalse soojenemise mõju ei arvata olevat.

**JAOTIS 13. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- Ainest vabanemine** : Võimaluse korral taastöödelge. Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määratlemise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja kõrvaldamismeetodid kooskõlas vastavate määrustega. Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.
- Jäätmekogumiskonteiner** : Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatud jäätmekogumisettevõttes või alltöötavõtja juures. Eelnevalt tuleb kontrollida jäätmekogumisettevõtte või alltöötavõtja pädevust.
- Antud riigis kehtiv seadusandlus** : Kõrvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega. Euroopa Liidu jäätmeteisalduskood (EWC) 13 02 05 mineraalipõhised klooritamata masina-, käigukasti- ja määrdeõlid. Jäätmete klassifitseerimine on alati lõpptarbija ülesanne.

**JAOTIS 14. Veonõuded****Maatransport (ADR/RID):****ADR**

Toode pole klassifitseeritud ohtlikuks sellisel moel transportimisel. Seetõttu ei kohaldu 14.1 ÜRO number, 14.2 ÜRO veosenimetus, 14.3 Transpordi ohuklass(id), 14.4 Pakendamisgrupp, 14.5 Keskkonnaohud, 14.6 Eriõud ettevaatusabinõud kasutajale.

**RID**

Toode pole klassifitseeritud ohtlikuks sellisel moel transportimisel. Seetõttu ei kohaldu 14.1

## Ohutuskaart

ÜRO number, 14.2 ÜRO veosenimetus, 14.3 Transpordi ohuklass(id), 14.4 Pakendamisgrupp, 14.5 Keskkonnaohud, 14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajale.

### Sisemaa veeteede transport (ADN):

Toode pole klassifitseeritud ohtlikuks sellisel moel transportimisel. Seetõttu ei kohaldu 14.1 ÜRO number, 14.2 ÜRO veosenimetus, 14.3 Transpordi ohuklass(id), 14.4 Pakendamisgrupp, 14.5 Keskkonnaohud, 14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajale.

### Meretransport (IMDG kood):

Toode pole klassifitseeritud ohtlikuks sellisel moel transportimisel. Seetõttu ei kohaldu 14.1 ÜRO number, 14.2 ÜRO veosenimetus, 14.3 Transpordi ohuklass(id), 14.4 Pakendamisgrupp, 14.5 Keskkonnaohud, 14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajale.

### Õhutransport (IATA):

Toode pole klassifitseeritud ohtlikuks sellisel moel transportimisel. Seetõttu ei kohaldu 14.1 ÜRO number, 14.2 ÜRO veosenimetus, 14.3 Transpordi ohuklass(id), 14.4 Pakendamisgrupp, 14.5 Keskkonnaohud, 14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajale.

### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Saaste kategooria : Pole rakendatav.  
Laeva tüüp : Pole rakendatav.  
Toote nimi : Pole rakendatav.  
Erimeede : Pole rakendatav.

Lisainformatsioon : MARPOL eeskirjad kehtivad pakkimata kauba veole merel.

---

## JAOTIS 15. Reguleerivad õigusaktid

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

#### Muu reguleeriv teave

Luba ja/või piirangud kasutuseks : Toode ei kuulu vastavalt REACH-le autoriseerimise alla.

#### Soovituslikud

kasutuspiirangud (vastunäidustatud) : Seda toodet ei tohi kasutada teistel eesmärkidel kui 1. peatükis soovitatud, ilma tarnijalt nõu küsimata.

#### Kohalikud Inventarid

EINECS : Kõik loetletud või

**Ohutuskaart**

TSCA	:	polümeerivabad komponendid. Kõik loetletud komponendid.
<b>15.2 Kemikaaliohutuse hindamine</b>	:	Tarnija ei ole koostanud sellele ainele/segule kemikaaliohutuse hinnangut.

**JAOTIS 16. Muu teave****R-fraas(id).**

R53	Klassifitseerimata. Võib avaldada veekeskkonnale kestva kahjustavat mõju.
-----	--

**KSP ohuteatiseid**

H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

**Lisainformatsioon**

: Sellel ohutuskaardil ei ole kokkupuutestsenaariumi lisa. Tegemist on klassifitseerimata seguga, mis sisaldab ohtlikke aineid, nagu on täpsustatud 3. jaotises; asjakohast teavet sisalduvate ohtlike ainete kokkupuutestsenaariumide kohta leiab selle ohutuskaardi 1.–16. põhijaotistest.

**Muu teave****Võti/legend lühendite jaoks käesolevas tootja ohutuskaardis**

: Acute Tox. = Äge toksilisus  
 Asp. Tox. = Hingamise oht  
 Aquatic Acute = Ägedad ohud veekeskkonnale  
 Aquatic Chronic = Ohtlik vesikeskkonnale – pikaajaline oht  
 Eye Dam. = Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav  
 Flam. Liq. = Tuleohtlikud vedelikud  
 Skin Corr. = Nahka söövitav/ärritav  
 Skin Sens. = Naha sensibilisaator  
 STOT SE = Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel  
 STOT RE = Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel

Dokumendis kasutatud standardsete lühendite ja akronüümide tähendust saab vaadata viitekirjandusest (nt teadussõnastikest) ja/või veebisaitidelt.

**Ohutuskaart**

ACGIH = Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents  
ADR = ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
AICS = Austraalia keemiliste ainete register  
ASTM = Ameerika Materjalide Katsekeskus  
BEL = Bioloogiliste ohutegurite piinormid  
BTEX = Benseen, toluen, etüülbenseen ja ksüleenid  
CAS = Chemical Abstracts' teenistus  
CEFIC = Euroopa Keemiatööstuse Nõukogu  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus  
COC = Cleveland avatud tiigli meetod  
DIN = Deutsches Institut für Normung  
DMEL = Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
DSL = Kanada majapidamiskemikaalide nimekiri  
EC = Euroopa Komisjon  
EC50 = Efektiivne kontsentratsioon  
ECETOC = Euroopa kemikaalide ökotoksikoloogia ja toksikoloogia keskus  
ECHA = Euroopa Kemikaaliamet  
EINECS = Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu  
EL50 = Keskmine tõhususe tase  
ENCS = Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan)  
EWC = Euroopa Jäätmenimistu  
GHS = Kemikaalide liigitamise ja märgistamise globaalne harmoniseeritud süsteem  
IARC = Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur  
IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
IC50 = Inhibeeriv kontsentratsioon  
IL50 = Keskmine inhibeerimise tase  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks  
INV = Hiina kemikaaliregister  
IP346 = Polütsükliliste aromaatsete ühendite määramine kasutamata baasmäärdeõlides ja asfalteenivabades naftafraktsioonides - dimetüülsulfoksiidi ekstraktsiooni murdumisnäitaja meetod  
KECI = Korea kemikaaliregister  
LC50 = Keskmine surmav kontsentratsioon  
LD50 = Keskmine surmav annus  
LL/EL/IL = Surmav toime/Tõhus toime/ Inhibeeriv toime  
LL50 = Keskmine surmav annus



**Ohutuskaart**

MARPOL = Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon  
 NOEC/NOEL = Pikaajalise täheldatava toimet  
 doos/Täheldatava toimet doos  
 OE\_HPV = kokkupuude töökeskkonnas – suur tootmiskogus  
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained  
 PICCS = Filipiinide kemikaaliregister  
 PNEC = Eeldatav toimet mittepõhjustav sisaldus  
 REACH = Kemikaalide registreerimine, hindamine,  
 autoriseerimine ja piiramine  
 RID = ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude  
 eeskirjad  
 SKIN\_DES = Naha märgistus  
 STEL = Lühiajalise kokkupuute piirnorm  
 TRA = Suunatud riskihindamine  
 TSCA = Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)  
 TWA = Ajaliselt kaalutud keskmine  
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained

- MSDS jagunemine.** : Käesolevas dokumendis toodud informatsioon tuleb teha kättesaadavaks kõigile isikutele, kes võivad seda toodet käsitseda
- SDS versioon nr** : 1.0
- SDSi väljaandmise kuupäev** : 25.02.2014
- SDSi ülevaatused** : Vertikaalne kriips (|) vasakul äärel viitab eelmise versiooni parandusele.
- SDSi regulatsioon** : Määrust 1907/2006 EC on muudetud määruse 453/2010 poolt
- Loobuja/lahtiütaja** : Käesolev teave põhineb olemasolevatel teadmistel ning on mõeldud toote kirjeldamiseks vaid tervise, ohutuse ja keskkonnanõuete seisukohast. Seda ei tohiks võtta kui tooteomaduste garantiid.