

Produkti Nimi: MOBILTHERM 603  
Revisiooni dateering: 12 Dets 2019  
Muutmise number: 1.03  
Lehekülg 1 of (millestki?) 26

## OHUTUSKAART

ALAPUNKT (-JAOTUS) 1	AINE/SEGU JA FIRMA/ETTEVÖTTE IDENTIFITSEERIMINE
----------------------	---

Käesolev (kemikaali) ohutuskaart vastab ülaltoodud läbivaatamise kuupäeval Eestis kehtivatele eeskirjadele.

### 1.1. TOOTE TUVASTAJA

**Produkti Nimi:** MOBILTHERM 603  
**Produkti kirjeldus:** Kõvasti Töödeldud alus õlid  
**Produkti kood:** 201560802010, 680512-60

### Registreeritud nimi:

Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed  
Destillaadid (petrooleum), tugevalt hüdrotöödeldud parafiinik

**Identifitseerimisnumber:** (CAS #)64742-65-0; (CAS #)64742-54-7

### Registreerimisnumber:

01-2119471299-27-0019; 01-2119471299-27  
01-2119484627-25-0025; 01-2119484627-25

### 1.2. AINE VÕI SEGU OLULISED KINDLAKSMÄÄRATUD KASUTUSALAD JA KASUTUSALAD MIDA EI SOOVITATA

**Ettenähtud kasutamine:** Kuumusülekanne

#### Kindlaksmääratud kasutusala:

Määrdeained - Tööstuslik  
Määrdeained - Kutsealane (väike eraldumine)  
Määrdeained - Kutsealane (suur eraldumine)  
Määrdeained - Tarbija (väike eraldumine)  
Määrdeained - Tarbija (suur eraldumine)

Vt 16. osa REACH kasutusala deskriptorite nimekirja ülalnimetatud identifitseeritud kasutusalaade jaoks.

**Mittesoovitavad kasutusala:** Seda toodet ei soovitata mistahes tööstuslikuks, kutsealaseks või tarbijatele kasutamiseks muul otstarbel kui eespool määratud viisidel.

### 1.3. ANDMED OHUTUSKAARDI TARNIJA KOHTA

**Tarnija:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP (Saksa k.)  
Belgia

**Produkti Tehniline Informatsioon:**  
**Tarnija üld-kontakt:**

(CZ) +420 221 456 426  
(CZ) +420 221 456 426

Produkti Nimi: MOBILTHERM 603  
Revisiooni dateering: 12 Dets 2019  
Muutmise number: 1.03  
Lehekülg 2 of (millestki?) 26

**MSDS Interneti Aadress:**  
**E-mail:**  
**Tarnija / Registreerimisavalduse esitaja:**

www.msds.exxonmobil.com  
SDS.DE@EXXONMOBIL.COM  
(BE) +32 3 790 3111

## 1.4. HÄDAABI TELEFONI NUMBER

24-tunnine (tervise)hädaabi:

+372 626 93 90 (Alates esmaspäevast laupäevani kella  
9.00-ks, suletud pühapäeval ja riiklikel pühadel)  
(EE) 16662 / (välismaalt) +372 626 9390

Rahvuslik mürgistuskontroll keskus:

## ALAPUNKT (-JAOTUS) 2

## OHU(OLUKORRA) IDENTIFIKATSIOON

### 2.1. AINE VÕI SEGU KLASSIFITSEERIMINE

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele nr 1272/2008/EÜ**

Hingamiskahjustusi tekitav mürk: 1. kategooria.

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### 2.2. MÄRGISTUSE ELEMENDID

Märgistuse elemendid vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm:



**Signaalsõna:** Ettevaatust

**Ohulaused:**

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**Ettevaatusavaldused**

P301 + P310: ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

P331: MITTE kutsuda esile oksendamist.

P405: Hoida lukustatult.

P501: Sisu ja mahuti kõrvaldada vastavuses kohaliku seadusandlusega.

**Sisaldab:** Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed

### 2.3. MUUD OHUD

**Füüsikalised/keemilised ohud:**

Produkti Nimi: MOBILTHERM 603  
Revisiooni dateering: 12 Dets 2019  
Muutmise number: 1.03  
Lehekülg 3 of (millestki?) 26

Ei mingeid tähelepanuväärseid ohte.

**Terviseohud:**

Üledoos võib tekitada silmade-, naha- või hingamisteedeärritusi.

**Keskkonnanriskid:**

Ei mingeid tähelepanuväärseid ohte. Materjal ei vasta PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt REACH lisale XIII.

<b>ALAPUNKT (-JAOTUS) 3</b>	<b>KOMPOSITSIOON (KOOSSEIS) /INGREDIENTIDE (OSISTE) INFORMATSIOON</b>
-----------------------------	---

**3.1. AINED**

See materjal ei ole defineeritud kui aine. See ohutuskaart hõlmab erineva CAS numbiga materjale. Koostis on 100% CAS# aruandlusega ohtlik(e)u aine(te) või kompleksaine(te) tebelis.

**Ohtlik(ud) aine(d), mis vastavad klassifikatsiooni kriteeriumidele ja/või kokkupuute piirnormidele (OEL)**

Nimi	CAS#	EÜ#	Registreerimine #	Kontsentratsioon*	GHS/CLP klassifikatsioon
Destillaadid (petrooleum), tugevalt hüdrotöödeldud parafiinik	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	100%	Asp. Tox. 1 H304
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	100%	Asp. Tox. 1 H304

Märkus - iga sulgudes klassifikatsioon on üks GHS ehitusblokk, mida EL ei lülitanud CLP määrusesse (nr 1272/2008) ja seega ei ole rakendatav ELi või mitte-ELi riikides, mis on realiseerinud CLP määruse ja see esitatakse üksnes informatiivsetel eesmärkidel.

Märge: Ohulausete täisteksti vaadake ohutuskaardi 16. jaotisest.

**3.2. SEGUD** Ei kohaldata. See toode on reguleeritud kui aine.

<b>ALAPUNKT (-JAOTUS) 4</b>	<b>ESMAABI MEETMED</b>
-----------------------------	------------------------

**4.1. ESMAABIMEETMETE KIRJELDUS****INHALATSIOON (SISSEHINGAMINE)**

Eemaldu edasise ohu ära hoidmiseks. Abipakkujail tuleb hoiduda üledoosist endale ja teistele. Kasutada adekvaatset hingamisteede kaitset. Kui ilmneb hingamisteede ärritus, peapööritus, iiveldus või teadvusetus pöördu koheselt meedikute poole. Kui hingamine on seiskunud abista hingamist abivahenditega või tee suult-suule hingamist.

**NAHAKONTAKT**

Pese kokkupuute piirkondi vee ja seebiga.

**SILMAKONTAKT**

Produkti nimi: MOBILTHERM 603  
Revisiooni dateering: 12 Dets 2019  
Muutmise number: 1.03  
Lehekülg 4 of (millestki?) 26

Pese rohke veega. Kui ilmneb ärritus pöördu meedikute poole.

## INGESTIOON (NEELAMINE)

Pöördu viivitamatult meedikute poole. Oksendamist mitte esile kutsuda.

## 4.2. KÕIGE TÄHTSAMAD SÜMPTOMID JA MÕJUD, NII ÄGEDAD KUI VIIVITUSEGA

Ei mingeid tähtsaid sümptomeid või mõjusid.

## 4.3. MÄRGE IGASUGUSE VÄLTIMATU MEDITSIINILISE ABI JA ERIKOHTLEMISE VAJALIKKUSE KOHTA

Neeldumisel võib materjal sattuda kopsu ja põhjustada keemilist pneumooniiti. Vajab kohest ravi.

## ALAPUNKT (-JAOTUS) 5 TULETÕRJE MEETMED

### 5.1. LÄMMATAMAISE (SUMMUTAMISE) TEABEKANDJA

**Sobiv kustutusaine:** Leekide summutamisel kasutada veeudu, vahtu, kuiva kustutuskemikali või süsinik dioksiidi (CO<sub>2</sub>).

**Sobimatu kustutusaine:** Otsene veejuga.

### 5.2. AINEST VÕI SEGUST TINGITUD ERILISED OHUD

**Ohtlikud põlevad produktid:** Aldehüüdid, Mittetäielikud põlemisproduktid, Süsinik- oksiidid, Suits, ving, leitsak, Vääveloksiidid

### 5.3. NÕUANNE TULETÕRJUJATELE

**Tuletõrje instruksioonid:** Piirkond evakueerida. Väldi kustutusvedeliku voolu sisenemist kanalisatsiooni- ja joogivesüsteemi. Tuletõrjujad peavad kasutama standardkaitsevarustust ja kitsastes ruumides kinnise süsteemiga hingamisvarustust. Katmata jäänud pindade tulekahjustuste jahutamiseks ja personali kaitseks kasuta veepritsmeid.

## SÜTTIVUS OMADUSED

**Süttimispunkt [Meetod]:** >194°C (381°F) [ASTM D-92]

**Ülemised/alumised tuleohtlikkuse piirid (Ligilähedane maht % õhus):** UEL: 7.0 LEL: 0.9  
[hinnatud]

**Ilesüttimis-temperatuur:** Andmed pole kättesaadavad

## ALAPUNKT (-JAOTUS) 6 LEKKE OLUKORRA KRITEERIUMID

### 6.1. ISIKLIKUD ETTEVAATUSABINÕUD, KAITSEVARUSTUS JA HÄDAOLUKORRA PROTSEDUURID

#### TEAVITAMISE PROTSEDUURID

Maha lekkimisel või kogemata vabanemisel teavita asjakohaseid ametnikke vastavalt jõusolevatele regulatsioonidele.

#### KAITSE MEETMED

Hoidu kontaktist pitsivate materjalidega. Hoiata ja evakueeri isikud ümbruskonnast ja allatuultpiirkondadest kui see on vajalik tulenevalt materjali toksilisusest ja tuleohtlikkusest. Vaata alapunkt 5 tuletõrje informatsiooniks. Vaata oluliste ohtude kohta ohu identifitseerimise osa. Esmaabi nõuanneteks vaata alapunkt 4. Vaata 8. osa teabe saamiseks isikukaitsevarustuse miinimumnõuete jaoks. Täiendavad kaitsemeetmed võivad olla vajalikud, sõltuvalt konkreetsetest asjaoludest ja/või

Produkti nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 5 of (millestki?) 26

päästetöötajate ekspertarvamusest.

Töökindad (eelistatult pikaarandmelised), mis pakuvad küllaldast kemikaalikiindlust. Märkus: PVAst kindad pole veekindlad ja ei sobi hädaolukordades kasutamiseks. Kui kokkupuude kuuma tootega on võimalik või tõenäoline, soovitatakse kuumuskindlaid ja termiliselt isoleeritud kindaid. Hingamisteede kaitse: hingamisteede kaitse on vajalik ainult erijuhtudel, nt udude moodustumine. Olenevalt lekke suurusest ja potentsiaalsest kokkupuutetasemest võib kasutada poolt või kogu nägu katvat respiraatorit koos tolmu/orgaanilise auru filtri(te)ga või iseseisvat hingamisaparaati (SCBA). Kui kokkupuudet ei saa täielikult iseloomustada või on võimalik või ennustatav hapnikuvaene keskkond, soovitatakse SCBA-d. Soovitatakse süsivesinike suhtes vastupidavaid kindaid. Polüvinüülatsetaadist (PVA) kindad ei ole veekindlad ega sobi hädaolukordades kasutamiseks. Soovitatakse keemilisi kaitseprille, kui võib esineda pritsmeid või kokkupuudet silmadega. Väikesed lekked: tavaliselt sobivad normaalsed antistaatilised tööriided. Suured lekked: soovitatakse kemikaalikiindlat ja antistaatilist kogu keha katvat tööülikonda.

## 6.2. KESKKONDLIKUD ETTEVAATUSABINÕUD

Rohkel lekkel: tee vedlikust eemal vall või kraav vedeliku hilisemaks kokku korjamiseks ja utiliseerimiseks. Välti sisenemist veesüsteemi, reovette, keldritesse või kinnistesse soppidesse.

## 6.3. MEETODID JA MATERJALID TÕKESTAMISEKS JA PUHASTAMISEKS

**Maha loksumine (leke):** Peata leke, kui vähegi võimalik tee seda riskimata. Kogu kokku pumbates või sobiva imamisvahendiga.

**Vesi - leke:** Peata leke, kui vähegi võimalik tee seda riskimata. Sulgege lekkeala viivitamatult palktõketega. Hoiatage teisi kaubavedajaid. Eemaldage pealispinnalt riisumise teel või sobiva absorbendiga. Enne kasutamist konsulteerige spetsialistidega.

Vette ja maa peale lekke-eemalduse soovitusel põhinevad kõige tõenäolisematel juhtumitel selle materjali puhul; siiski võib geograafiline olustik, tuul, temperatuur, (ja veega koosmõjudel) laine, voolusuund ja -kiirus mõjutada oluliselt sobilike likvideerimistegevuste vajalikkust. Sel põhjusel tuleb konsulteerida kohalike ekspertidega. Märge: Kohalikud regulatsioonid võivad määratleda või limiteerida sobilikke likvideerimistegevusi.

## 6.4. VIITED TEISTELE JAOTISTELE

Vt 8. ja 13. osa.

### ALAPUNKT (-JAOTUS) 7

### KÄSITLEMINE JA HOIUSTAMINE

#### 7.1. ETTEVAATUSABINÕUD OHUTUKS KÄITLEMISEKS

Välti väiksemaid mahaloksumisi (lekkeid) hoidmaks ära libisemisohtu. Materjal võib koguda staatilisi laenguid, mis võivad põhjustada elektrisädeme (süttimisallikas). Kui on tegemist suure materjalikogusega, võib elektrisäde süüdata tuleohtlikke vedelike auruseid või jäätmeid, mis võivad juures olla (nt lülitamise-laadimise toimingute ajal). Kasutage õiget ühendamist ja/või maandamist. Ometi ei pruugi ühendused ja maandused ära hoida staatiliste laengute kogunemise ohtu. Uurige info saamiseks kohalike kehtivaid standardeid. Täiendavaid viiteid sisaldavad American Petroleum Institute 2003 (Kaitse süttimise vastu staatilisest elektrist, välgust ja uitvooludest) või National Fire Protection Agency 77 (Soovitav praktika staatilise elektri puhul) või CELENEC CLC/TR 50404 (Elektrostaatikud - praktilised reeglid staatilisest elektrist tingitud ohtude vältimiseks).

**Staatiline Akumulaator:** See materjal on staatiline akumulaator.

#### 7.2. OHUTU HOIDMISE TINGIMUSED, SEALHULGAS KOKKUSOBIMATUSED

Materjali hoidmiseks kasutatav mahuti tüüp võib mõjutada staatilise elektri akumulatsiooni ja hajuvust. Ära hoiusta avatud või märgistamata konteineris.

Produkti Nimi: MOBILTHERM 603  
 Revisiooni dateering: 12 Dets 2019  
 Muutmise number: 1.03  
 Lehekülg 6 of (millestki?) 26

### 7.3. ERI LISED LÕPPKASUTUSED

Jaotis 1 informeerib identifitseeritud lõppkasutustest. Tööstuslikud või sektorspetsiifilised juhendid pole kättesaadavad.

<b>ALAPUNKT (-JAOTUS) 8</b>	<b>KAITSE KONTROLLID / ISIKLIKUD KAISTSEVAHENDID</b>
-----------------------------	--

#### 8.1. Kontrollparameetrid

#### DOOSI LIMIIT-VÄÄRTUSED

**Kokkupuute limiidid/standardid (Märge: Kokkupuute limiidid ei ole lisandlikud)**

Aine nimi	vorm	Limiit / Standard			Märge	allikas
Destillaadid (petrooleum), tugevalt hüdrotöödeldud parafiinik	Sissehin gatavad osakesed	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed	Sissehin gatavad osakesed	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

**Kokkupuute limiidid/standardid materjalidele võivad formuleeruda selle tootega ümer käies:** Kui esineb udu/pihustatud aineid, soovitatakse järgmist: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (sissehingatav fraktsioon).

Märkus: informatsiooni soovitatud järelvalveprotseduuride kohta saab vastava(te)st agentuuri(de)st/instituu(tidest)dist: Tervisekaitseinspeksioon (Health Protection Inspectorate)

#### TULETATUD MITTETOIMIV TASE (DNEL)/TULETATUD MINIMAALNE MÕJUTASE

##### Tööline

Aine nimi	Dermaal (naha)	Inhalatsioon
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Pidev Kokkupuude, Kohalik Mõjud
Destillaadid (petrooleum), tugevalt hüdrotöödeldud parafiinik	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Pidev Kokkupuude, Kohalik Mõjud

##### Tarbija

Aine nimi	Dermaal (naha)	Inhalatsioon	Oraal-
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Pidev Kokkupuude, Kohalik Mõjud	NA
Destillaadid (petrooleum), tugevalt hüdrotöödeldud parafiinik	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Pidev Kokkupuude, Kohalik Mõjud	NA

Produkti nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 7 of (millestki?) 26

Märkus: Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) on hinnanguline kokkupuute ohutu tase, mis tuleneb toksilisuse andmetest kooskõlas spetsiifiliste juhistega Euroopa REACH määruses. DNEL võib erineda töökeskkonna kokkupuute piinormist (OEL) sama kemikaali jaoks. OEL võib soovitada erafirma, riigi seadusandlik organ või ekspertide organisatsioon, nagu Töökeskkonna kokkupuute piinormide teaduslik komitee (SCOEL) või Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents (ACGIH). OEL peetakse ohutuks kokkupuute tasemeks tavalisele töölisele töökeskkonnas, kes töötab 8-tunnises vahetuses, 40-tundi nädalas, aja kaalutud keskmisena (TWA) või 15 minutiline lühiajalise kokkupuute piinormina (STEL). Kuigi neid peetakse tervist kaitsvateks, tuletatakse OELid teisest protsessist kui REACHi näitajad.

**ARVUTUSLIK MITTETOIMIV SISALDUS (PNEC)**

Aine nimi	Vesi (värske vesi)	Vesi (merevesi)	Vesi (perioodiline eraldumine)	Reoveepuusti	Sete	Pinnas	Suukaudne (sekundaarne mürgitus)
Destillaadid (nafta), lahustiga deparafiniseeritud rasked parafiinsed	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (toit)
Destillaadid (petrooleum), tugevalt hüdrotöödeldud parafiinik	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (toit)

**8.2. KOKKUPUUTE OHJAMINE****TEHNOKÄSITLUSKONTROLLID**

Vajaliku kontrolli tüüp ja tase sõltub potentsiaalse ohu tingimustest. Kontrolli meetmed hõlmavad: Normaalingimustel ja korralikult ventileeritud oludes eritingimui pole.

**ISIKLIK KAITSTUS**

Personaalne kaitsevarustus varieerub vastavalt potentsiaalsele kahjuriskile, näiteks kokkupuuteulatus, käsitluskogemused, kontsentratsioon ja ventilatsioon. Kaitsevarustuse kohta käiv teave selle materjali puhul, nagu edaspidi soovitakse, on teadlikkus ja asjakohane kasutamine.

**Respiraator- kaitse:** Kui tehniline kontroll ei jälgi õhusaaste taset tagamaks töötajate tervishoidu tuleks kasutada kontrollitud (heakskiidetud) respiraatoreid. Respiraatorite valik, kasutamine ja hooldus peab toimuma vastavalt nõuetele. Selle materjali käsitlemisel kasutatavate respiraatorite puhul tuleb arvestada: Normaalingimustel ja korralikult ventileeritud oludes eritingimui pole.

Kõrgel õhukontsentratsioonil kasuta kontrollitud toitega õhurespiraatorit, mis töötab positiivse rõhu režiimil. Toitega õhurespiraator, millel on ballon, võib olla sobilik kui hapniku tase on ebapiisav, gaasi/auru hoiatusseadmed pole piisavad või kui õhupuhastusfiltri suuvus/tase on ületatud.

Produkti nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 8 of (millestki?) 26

**Käte kaitse:** Igasugune konkreetne kinnaste informatsioon põhineb avaldatud kirjandusel ja kindatootja andmetel. Kinnaste kõlblikkus ja läbilõõgiaeg erinevad sõltuvalt konkreetsetest kasutustingimustest. Võtke kontakti kindatootjaga saamaks nõu teie kasutustingimustele vastavate kinnaste valiku ja läbilõõgiaegade osas. Kontrollige ja vahetage välja kulunud või rikutud kindad. Sellele materjalile sobivad järgmised kindatüübid: Normaalsedel kasutustingimustel pole kaitsevahendid nõutavad.

**Silmade kaitse:** Kui kontakt on tõenäoline tuleb kasutada külgakaitsega kaitseprille.

**Naha ja keha kaitse:** Igasugune spetsiaalse riietusega seotud teave on välja pakutud tulenevalt vastavale kirjandusele ja tootja informatsioonile. Selle aine käsitlemisel kantava riide tüübi juures tuleb arvesse võtta: Normaalsedel kasutustingimustel pole naha kaitseks lisavahendeid tarvis. Vasatavalt tööstuslikule hügieenipraktikale tuleks nahale sattumist vältida.

**Spetsiifilised Hügieeni meetmed:** Järgi alati personaalse hea hügieeni tavaid, nagu näiteks pesemine peale materjali käsitlemist, enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Pese reeglipäraselt oma tööriivaid eemaldamiseks ainejääke. Kõrvalda reostunud jalavarjud, mida ei saa pesta. Hoida majapidamine korras.

**Riskijuhtimismeetmete kokkuvõtet kõigi identifitseeritud kasutusvaldkondade kohta vaadake lisast.**

## KESKKONNA KONTROLLID

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse. Kaitsta keskkonda, rakendades vastavaid kontrollimeetmeid, et vältida või vähendada heitmeid.

## ALAPUNKT (-JAOTUS) 9

## FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

**Märkus:** füüsilised ja keemilised omadused esitatakse üksnes ohutuse, tervise- ja keskkonnakaaluksel ning ei pruugi täiel määral kirjeldada selle toote üksikasju. Lisateabe saamiseks võtke kontakti tarnijaga.

### 9.1. TEAVE PÕHILISTE FÜÜSIKALISTE JA KEEMILISTE OMADUSTE KOHTA

**Füüsikaline olek:** Vedel

**Värv:** Kahvatukollane

**lõhn:** Karakteristik

**Lõhna lävis:** Andmed pole kättesaadavad

**pH:** Pole tehniliselt teostatav

**veeldumispunkt:** Pole tehniliselt teostatav

**Külmumispunkt:** Andmed pole kättesaadavad

**Esmane keemistemperatuur / ja keemivahemik:** > 316°C (600°F) [hinnatud]

**Süttimispunkt [Meetod]:** >194°C (381°F) [ASTM D-92]

**Aurustumismäär (N-Butüül Atsetaat = 1):** Andmed pole kättesaadavad

**Süttivus (tahkis, gaas):** Pole tehniliselt teostatav

**Ülemised/alumised tuleohtlikkuse piirid (Ligilähedane maht % õhus):** UEL: 7.0 LEL: 0.9 [hinnatud]

**Auru rõhk:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) 20 °C juures [hinnatud]

**Auru tihedus (õhk = 1):** > 2 101 kPa juures [hinnatud]

**Relatiivne tihedus:** 0.9 [ASTM D1298]



Produkti Nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 9 of (millestki?) 26

**Lahustuvus(ed): vesi** Ebaoluline.

**Jaotuskoefitsient (n-oktaanol/vee jaotuskoefitsient):** > 3.5 [hinnatud]

**Ilesüttimis-temperatuur:** Andmed pole kätesaadavad

**Lagunemis-temperatuur:** Andmed pole kätesaadavad

**Viskoossus:** 19.8 cSt (19.8 mm<sup>2</sup>/sek) 40 °C juures | 4.1 cSt (4.1 mm<sup>2</sup>/sek) At (amperkeer, juures, astaat, akal, pool jpt) 100°C [ASTM D 445]

**Plahvatusohtlikkus:** Puudub

**Oksüdeeruvad lisandid:** Puudub

## 9.2. MUU INFORMATSIOON

**Valgumpunkt:** -18°C (0°F) [ASTM D97]

**DMSO Ekstrakt (ainult mineraal õli), IP-346:** < 3 %wt

### ALAPUNKT (-JAOTUS) 10

### STABIILSUS JA REAGEERIVUS

**10.1. REAKTSIOONIVÕIME:** Vaadake allpool alajaotisi.

**10.2. KEEMILINE STABIILSUS:** Normaalsel tingimustel on materjal stabiilne.

**10.3. OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS:** Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

**10.4. TINGIMUSED VÄLTIMISEKS:** Liigne kuumus. Sütitavad kõrg-energia allikad

**10.5. KOKKUSOBIMATUD MATERJALID:** Tugevad oksüdandid

**10.6. OHTLIKUD LAGUNEVAD PRODUKTID:** Materjal ei lagune ümbritseval (toatemperatuuril) temperatuuril.

### ALAPUNKT (-JAOTUS) 11

### TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

#### 11.1. TEAVE TOKSIKOLOOGILISTE MÕJUDE KOHTA

Ohu klass	Kokkuvõte / kõrvalmärkused
<b>Inhalatsioon</b>	
Akuutne mürgisus: (Rott) 4 tund(tunnid) LC50 > 5000 mg/m <sup>3</sup> (Aerosool) Testi kokkuvõtted või teised uuringutulemused ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.	Minimaalselt toksiline. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele. Test(id) on ekvivalent(sed)ne või sarna(sed)ne OECD suunistega. 403
Ärritus: Materjalil puuduvad lõpp-punkti andmed.	Toatemperatuuril ja normaaltingimustel mitteoluliselt ohtlik.
<b>Ingestioon (neelamine)</b>	
Akuutne mürgisus (Rott): LD50 > 5000 mg/kg Testi kokkuvõtted või teised uuringutulemused ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.	Minimaalselt toksiline. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele. Test(id) on ekvivalent(sed)ne või sarna(sed)ne OECD suunistega. 401
<b>Nahk</b>	
Akuutne mürgisus (Jänes): LD50 > 5000 mg/kg Testi kokkuvõtted või teised	Minimaalselt toksiline. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele. Test(id) on

Produkti nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 10 of (millestki?) 26

uuringutulemused ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.	ekvivalent(sed)ne või sarna(sed)ne OECD suunistega. 402
Naha sööbivus/Ärritus (Jänes): Kätesaadavad andmed. Testi kokkuvõtted või teised uuringutulemused ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.	Toatemperatuuril mitteiluliselt nahka ärritav. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele. Test(id) on ekvivalent(sed)ne või sarna(sed)ne OECD suunistega. 404
<b>Silm</b>	
Tõsine silmakahjustus/Ärritus (Jänes): Kätesaadavad andmed. Testi kokkuvõtted või teised uuringutulemused ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.	Võib põhjustada lühiajalisi kergemaid silmakahjustusi. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele. Test(id) on ekvivalent(sed)ne või sarna(sed)ne OECD suunistega. 405
<b>Sensibilisatsioon</b>	
Hingamisteede sensibilisatsioon: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei ole hingamisteede sensibilisaator.
Naha sensibilisatsioon: Andmed saadaval. Testi kokkuvõtted või teised uuringutulemused ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.	Eeldatavasti ei ole naha sensibilisaator. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele. Test(id) on ekvivalent(sed)ne või sarna(sed)ne OECD suunistega. 406
<b>Aspiratsioon:</b> Andmed saadaval.	Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattudes võib olla surmav. Aluseks materjali füüsikaliskeemilised omadused.
<b>Sugurakkude mutageensus:</b> Andmed saadaval. Testi kokkuvõtted või teised uuringutulemused ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.	Eeldatavasti ei ole iduraku mutageen. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele. Test(id) on ekvivalent(sed)ne või sarna(sed)ne OECD suunistega. 471 473 474 476
<b>Kantserogeensus:</b> Andmed saadaval. Testi kokkuvõtted või teised uuringutulemused ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.	Eeldatavasti ei põhjusta vähki. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele. Test(id) on ekvivalent(sed)ne või sarna(sed)ne OECD suunistega. 451 453
<b>Reproduktiiv- toksilisus:</b> Andmed saadaval. Testi kokkuvõtted või teised uuringutulemused ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.	Eeldatavasti ei ole paljunemisvõimet kahjustava toimega aine. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele. Test(id) on ekvivalent(sed)ne või sarna(sed)ne OECD suunistega. 414 421
<b>Laktatsioon:</b> Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei tekita kahju rinnaga toidetavatele lastele.
<b>Toksilisus sihtelundi suhtes (STOT)</b>	
Ühekordne kokkupuude: Materjali lõpp-punkti andmed puuduvad.	Eeldatavasti ei põhjusta ühekordsel kokkupuutel elundi kahjustust.
Korduv kokkupuude: Andmed saadaval. Testi kokkuvõtted või teised uuringutulemused ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.	Eeldatavasti ei põhjusta pikaajalisel või korduval kokkupuutel elundi kahjustust. Minimaalselt toksiline. Vastavalt struktuurselt sarnaste materjalide test-andmetele. Test(id) on ekvivalent(sed)ne või sarna(sed)ne OECD suunistega. 408 410 411 412 453

## MUU INFORMATSIOON

### Toote enda jaoks:

Väikesed kogused vedelikku, sattudes kopsu neelamise või oksendamise teel võivad põhjustada keemilist kopsupõletikku või kopsuturset.

Õli baasil keskmiselt rafineeritud: Mitte kantserogeenne loomsetel uuringutel. Näitlikud materjali failid IP-346, Modifitseeritud Ames Test ja/või teised katsetusmeetodid. Detmaal- ja inhalatsioonuurinud näitasid minimaalset kahjulikkust; mittespetsiifiline imendumine immuunrakkudest kopsudesse, õli sadestumine ja minimaalset granuloomi tekkimist. Pole sensibiliseeriv loomadel.

Produkti Nimi: MOBILTHERM 603  
 Revisiooni dateering: 12 Dets 2019  
 Muutmise number: 1.03  
 Lehekülg 11 of (millestki?) 26

<b>ALAPUNKT (-JAOTUS) 12</b>	<b>ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON</b>
------------------------------	-----------------------------------

Esitatud teabe aluseks on andmed materjali, materjali komponentide või sarnaste materjalide kohta, rakendades ühendavaid põhimõtteid.

### 12.1. TOKSILISUS

Materjal -- Eeldatavasti ei ole kahjulik veeorganismidele.

### 12.2. PÜSIVUS JA DEGRADEERUVUS

#### Biodegradatsioon:

Materjal -- Loomupäraselt bio-degradeeruv.

### 12.3. BIOAKUMULEERUMISVÕIME

Materjal -- Võib bioakumuleeruda, metabolism või füüsikalised muutused võivad vähendada biokontsentratsiooni või bio-sobilikkuse limiiti.

### 12.4. LIIKUVUS PINNASES

Materjal -- Madala lahustuvusega, hõljub pinnal, imub veest maapinda. Eraldub sade- ja reovee settesse.

Materjal -- Vähene võime tungida läbi pinnase.

### 12.5. AINE(TE) PÜSIVUS, BIOAKUMULATIIVSUS JA TOKSILISUS

Materjal ei vasta REACH-määruse XIII lisa PBT või vPvB kriteeriumitele.

### 12.6. MUUD KAHJULIKUD MÕJUD

Ei oodata mingeid kahjulikke mõjusid.

## ÖKOLOOGILINE ANDMESTIK

### Ökotoksilisus

Test	Kestvus	Organismi Tüüp	Testi tulemused
Vee(elukeskkond) - Akuutne mürgisus	48 tund(tunnid)	Vesikirp	EL0 1000 - 10000 mg/l: andmed sarnaste materjalide kohta
Vee(elukeskkond) - Akuutne mürgisus	96 tund(tunnid)	Lepamaim	LL0 100 mg/l: andmed sarnaste materjalide kohta
Vee(elukeskkond) - Akuutne mürgisus	72 tund(tunnid)	Mikrovetikad Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: andmed sarnaste materjalide kohta
Vee(elukeskkond) - Krooniline Toksilisus	21 päev(ad)	Vesikirp	NOELR 10 - 1000 mg/l: andmed sarnaste materjalide kohta
Vee(elukeskkond) - Krooniline Toksilisus	72 tund(tunnid)	Mikrovetikad Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: andmed sarnaste materjalide kohta

Produkti Nimi: MOBILTHERM 603  
Revisiooni dateering: 12 Dets 2019  
Muutmise number: 1.03  
Lehekülg 12 of (millestki?) 26

**Püsivuse, Degradeeduvuse ja Bioakumulatsiooni Potentsiaal**

(Teabe)vahend	Testi tüüp	Kestvus	Testi tulemused: Alus
Vesi	Valmis Biodegradeeruv	28 päev(ad)	Degradeeruvus protsent < 60 : sarnane materjal

**ALAPUNKT (-JAOTUS) 13****UTILISEERIMISE KAALUTLETAVAD VÕIMALUSED**

Hävitamissoovitused vastavalt tarnitud materjalile. Hävitamine peab toimuma vastavalt jõusolevatele seadustele ja regulatsioonidele ning materjali olemusele hävitamisajal.

**13.1. JÄÄTMEKÄITLUSMEETODID**

Toode on põletatav kinnises kontrollitud põletis kütteväärtusena või järelvalve all väga kõrge temperatuuril tuhastatav, vältimaks toote formeerumist ebameeldivalt põlevaks tooteks. Kaitske keskkonda. Paigutage kasutatud õlid selleks ettenähtud kohtadesse. Minimeerige kokkupuude nahaga. Ärge segage kasutatud õlisid lahustite, pidurivedelike või jahutusvedelikega.

**Euroopa jäätme kood:** 13 03 07\*

**MÄRGE:** Need normid on ülesantud lähtuvalt kõige enamkasutatavatest meetoditest selle materjali puhul ja ei pruugi kajastada tegelikul kasutusel tekkivaid jäätmeid. Jäätmekäitus peab hindama tegelikku kasutusprotsessi ja sellest tekkinud jäätmeid ning saasteaineid määratlemaks õiget jäätmetötlusnormi.

See materjal on loetud ohtlikeks jäätmeteks vastavalt ohtlike jäätmete direktiivile 91/689/EEC ja on selle direktiivi subjekt, kui artikkel 1(5) ei rakendu.

**Tühja konteineri hoiatus.** Hoiatus tühjade mahutite kohta (kui on asjakohane): tühjad mahutid võivad sisaldada jääkprodukte ja olla ohtlikud. Ärge püüdke mahuteid uuesti täita või puhastada ilma vastavate juhisteta. Tühjad mahutid tuleb täielikult tühjendada ja hoiustada turvaliselt, kuni mahutite uuesti kasutusvalmis seadmiseni või hävitamiseni. Tühjade mahutite ringlussevõttu, taaskasutamist või hävitamist peab organiseerima vastava kvalifikatsiooniga või litsentsi omav töövõtja vastavalt riiklikele eeskirjadele. **NEID MAHUTEID EI TOHI SURVESTADA, LÕIGATA, KEEVITADA, KÕVAJOODISJOOTA, PEHMEJOODISJOOTA, PUURIDA, LIHVIDA EGA HOIDA KUUMUSE, LEEKIDE, SÄDEMETE, STAATILISE ELEKTRI VÕI TEISTE SÜÜTEALLIKATE LÄHEDUSES. MAHUTID VÕIVAD PLAHVATADA JA PÕHJUSTADA VIGASTUSI VÕI SURMA.**

**ALAPUNKT (-JAOTUS) 14****TRANSPORDI INFORMATSIOON**

**MAA (ADR/RID):** 14.1-14.6 Pole reguleeritud maa-transpordiks

**SISEVEETED (ADN):** 14.1-14.6 Pole reguleeritud sisemaa veeteede transpordiks

Produkti Nimi: MOBILTHERM 603  
Revisiooni dateering: 12 Dets 2019  
Muutmise number: 1.03  
Lehekülg 13 of (millestki?) 26

---

**MERE (IMDG): 14.1-14.6** Pole reguleeritud mere- transpordiks vastavalt IMDG-koodile

**MERI (MARPOL 73/78 konventsioon - II lisa):**

**14.7. Puisteaine transport vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC eeskirjale**  
Pole klassifitseeritud vastavalt II lisale

**ÕHK (IATA): 14.1-14.6** Pole reguleeritud õhu-transpordiks

<b>ALAPUNKT (-JAOTUS) 15</b>	<b>REGULEERIV INFORMATSIOON</b>
------------------------------	---------------------------------

## REGULEERIV SEISUS JA RAKENDATAVAD SEADUSED JA REGULATSIOONID

Loetletud või vabastatud loetellu kandmisest/teavitamisest järgmistes kemikaalide loeteludes (Võib sisaldada ainet (aineid), mis enne USAsse importimist nõuab (nõuavad) EPA teavitamist aktiivse TSCA loetelu alusel): AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

### 15.1. AINELE VÕI SEGULE SPETSIIFILISED OHUTUSE, TERVISE JA KESKKONNA MÄÄRUSED/SEADUSANDLUS

**Rakendatavad EL Direktiivid ja Regulatsioonid:**

1907/2006 [... kemikaalide registreerimisest, hindamisest, autoriseerimisest ja piiramisest ... ja seejuures parandustest]

1272/2008 [ainete ja segude klassifitseerimisest, märgistamisest ja pakendamisest.. ja parandused selle juures]

### 15.2. KEMIKAALIOHUTUSE HINDAMINE

**REACH informatsioon:** Ühe või mitme materjalis sisalduva aine kohta viidi läbi kemikaaliohutuse hindamine.

<b>ALAPUNKT (-JAOTUS) 16</b>	<b>MUU INFORMATSIOON</b>
------------------------------	--------------------------

#### IDENTIFITSEERITUD KASUTUSALAD:

Määrdeained - Tööstuslik (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)

Määrdeained - Kutsealane (väike eraldumine) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Produkti nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 14 of (millestki?) 26

Määrdeained - Kutsealane (suur eraldumine) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)

Määrdeained - Tarbija (väike eraldumine) (PC01, PC24, PC31, SU21)

Määrdeained - Tarbija (suur eraldumine) (PC01, PC24, PC31, SU21)

**VIITED:** Selle ohutuskaardi ettevamistamisel kasutatud infoallikad hõlmasid üht või mitut järgnevatest dokumentidest: firma või tarnija toksikoloogiliste uuringute tulemused, CONCAWE tootekaustad, teiste kaubandusorganisatsioonide trükised, nagu EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EL IUCLID andmebaas, U.S. NTP trükised ning teised allikas, kui need olid sobivad.

### Lühendite ja akronüümide nimekiri, mida võib (aga tingimata ei pea) kasutada sellel ohutuskaardil:

Akronüüm	Täistekst
N/A	Pole kohaldatav
N/D	Pole määratletud
NE (pole selge)	Pole tuvastatud
VOC	Lenduv orgaaniline ühend
AICS	Austraalia keemiliste ainete nimekiri
AIHA WEEL	Ameerika tööstushügieeni ühingu töökoha keskkonna kokkupuute piirnormid.
ASTM (USA Materjalide Katsetamise Ühing)	ASTM International, algselt tuntud kui USA Materjalide Katsetamise Ühing (ASTM)
DSL	Riigisisene ainete nimekiri (Kanada)
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete nimestik
ELINCS	Euroopa teatavaks tehtud keemiliste ainete nimekiri
ENCS	Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapani nimestik)
IECSC	Hiina olemasolevate keemiliste ainete loetelu
KECI	Korea kemikaalide nimestik
NDSL	Mittekodumaiste ainete nimekiri (Kanada)
NZIoC (Uus-Meremaa kemikaalide nimestik)	Uus-Meremaa kemikaalide nimestik
PICCS	Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimestik
TLV (läve piirväärtus)	Läve piirväärtus (Ameerika valitsuse tööstushügienistide konverents)
TSCA	Toksiliste ainete kontrollimise seadus (USA nimekiri)
UVCB (tundmatu või muutuv koostis, kompleksreaktsioonide produktid ja bioloogilised materjalid)	Tundmatu või muutuva koostisega ained. Kompleksreaktsiooni produktid ja bioloogilised materjalid
LC	Surmav kontsentratsioon
LD	Surmav annus
LL	Surmav koormus
EC	Toimiv kontsentratsioon
EL	Toimiv koormus
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOELR	Täheldatavat toimet mitteavaldav koormamise kiirus

**VÕTI H-KOODIDE JUURDE SISALDUS SELLE DOKUMENDI JAOTISES 3 (ainult informatsiooniks):**

Produkti nimi: MOBILTHERM 603  
Revisiooni dateering: 12 Dets 2019  
Muutmise number: 1.03  
Lehekülg 15 of (millestki?) 26

Asp. Tox. 1 H304: Sissehingamisel või hingamisteedesse sattudes võib olla surmav; Sissehingamine, Kat

**SEE OHUTUSKAART SISALDAB JÄRGENEVAID REVISJONE (LÄBIVAATUSI):**

Lisa ei ole nõutav informatsioon kustutatud.  
DNEL tabel - tarbija informatsiooni muudeti.  
DNEL tabel - tööline informatsiooni muudeti.  
GHS Hoiatuslaused - Hoidmine informatsiooni muudeti.  
PNEC tabel informatsiooni muudeti.  
Alapunkt 01: Kompanii kontakteerumis meetodid prioriteetide järgi sorteerituna informatsiooni muudeti.  
1. Jagu. Firma hädaabi kontaktnumber informatsiooni muudeti.  
Alapunkt 08: Kokkupuutelimiitide tabel informatsiooni muudeti.  
12. jagu: PBT/vPvB informatsiooni muudeti.  
Alapunkt 12: informatsiooni muudeti.

Käesolev informatsioon ja soovitused, ExxonMobili parimate teadaolevate teadmiste ja soovidega, on kõige akuraatsemad ja usaldusväärsemad, mis antud hetkel on kättesaadavad. Te võite kontakteeruda ExxoMobiliiga veendumaks, et see on kõige uuem (akuraatsem) hetkel kättesaadav ExxonMobili ametlik jaotusmaterjal. Pakutav informatsioon ja soovitused on kasutaja hüvanguks ja teavitamiseks ja see on kasutaja vastutusel end varustada antud kasutusjuhiks sobiliku ja ammendava infoga. Kui ostja pakib toote ümber tuleb konsulteerida seadusliku nõuandjaga tagamaks head tervislikku seisundit, ohutus- ja muu vajaminev informatsioon on konteineril. Asjakohastest hoiatus- ja ohutusprotseduuridest tuleb teavitada käsitlejaid ja kasutajaid. Selle dokumendi muutmise on rangelt keelatud. Selle dokumendi republitseerimine ja laialijaotamine nii osadena kui tervikuna pole lubatud, väljaarvatud seadusega lubatud juhul. Termin "ExxonMobil" on kasutatav mugavusest ja võib hõlmata ükskõik millist ühte või enam "ExxonMobil Chemical Company", "Exxon Mobil Corporation", või üks kõik millist tütarettevõtet, kus nad otseselt või kaudselt omavad kaasosalust.

Ainult seespäidiseks kasutamiseks

MHC: 2A, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2011270XEE (548419)

**LISA****Jaotis 1 Kokkupuutetsenaariumi nimetus****Nimetus:**

Määrdeained - Tööstuslik

**kasutuskirjeldus**

kasutusala(d)	SU3
Protsessi kategooriad	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
keskkonda viimise kategooriad	ERC4, ERC7

Produkti nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 16 of (millestki?) 26

Eriline keskkonda viimise kategooria	
<b>Vastavad protsessid, ülesanded, tegevused</b>	
Hõlmab kasutamist määrdeainete formulatsioonid suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas transportimise, masinate/mootorite ja muude sarnaste esemete teenindamise, eemaldatud toodete töötlemine, seadmete hooldus ja jäätmete kõrvaldamine.	
<b>Jaotis 2 Käitlemise tingimused ja riskijuhtimise meetmed</b>	
<b>Jaotis 2.1 Töölise kokkupuute juhtimine</b>	
<b>Toote omadused</b>	
Vedel	
<b>Kestus, sagedus ja kogus</b>	
Hõlmab igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei sätestata teisiti)[G2]	
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100 %[G13 ]	
<b>muud töötingimused vastavalt töötajate kokkupuutele</b>	
Eeldab, et rakendatakse head tööhügieeni põhistandardit [G1]	
<b>Toetavad stsenaariumid/ Erilised riskijuhtimise meetmed ja käitlemistingimused</b> (nimekirjas vaid vajalikud näitajad, et demonstreerida turvalist kasutamist)	
<b>Üldised meetmed (Hingamiskahjustuse oht)</b>	
Ohulause H304 (Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav) on seotud võimaliku hingamisega, mittekvantitatiivse ohuga, mille määravad füüsikalised-keemilised omadused (nt viskoossus), mis võib juhtuda neelamisel, aga ka siis, kui neelamisjärgselt oksendatakse. DNELi (tuletatud mittetoimiv tase) ei saa tuletada. Ainete psühhokeemilisi ohte saab ohjata, rakendades riskijuhtimismeetmeid. Ainete puhul, mis klassifitseeritakse H304 alla, on vaja rakendada järgmisi meetmeid, et ohjata sissehingamise ohtu. Mitte alla neelata. Allaneelamise korral kutsuge otsekohe arst. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.	
<b>Jaotis 2.2 Keskkonna kokkupuute juhtimine</b>	
<b>Toote omadused</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Kestus, sagedus ja kogus</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Keskkonnategurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine</b>	
Pole kohaldatav	
<b>muud keskkonda puudutavad kasutustingimused</b>	
Pole kohaldatav	
<b>tehnilised tingimused ja meetmed protsessitasandil (allikas) reostuse vabanemise vältimiseks</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks ja pinnasesse laskmine</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Organisatsioonilised meetmed vältimaks/piiramaks kohapealset eraldumist</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Tingimused ja meetmed kohalike omavalitsuste reoveepuhastid</b>	
Pole kohaldatav	
Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud	
Pole kohaldatav	
Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud	
Pole kohaldatav	
<b>Jaotis 3 Kokkupuute hindamine</b>	
<b>3.1. Tervis</b>	
Pole kohaldatav	



Produkti Nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 17 of (millestki?) 26

<b>3.2. Keskkond</b>
----------------------

Pole kohaldatav
-----------------

<b>Jaotis 4 Juhend kontrollimaks vastavust kokkupuutestsenaariumiga</b>
---

<b>4.1. Tervis</b>
--------------------

Olemasolevad ohuandmed ei toeta vajadust kehtestada DNEL teiste tervisemõjude jaoks.[G36]
---

Riskijuhtimismeetmete aluseks on kvalitatiivne riskianalüüs. [G37]
--

<b>4.2. Keskkond</b>
----------------------

Pole kohaldatav
-----------------

Produkti nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 18 of (millestki?) 26

<b>Jaotis 1 Kokkupuutestsenaariumi nimetus</b>	
<b>Nimetus:</b>	
Määrdeained - Kutsealane (väike eraldumine)	
<b>kasutuskirjeldus</b>	
kasutusala(d)	SU22
Protsessi kategooriad	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
keskkonda viimise kategooriad	ERC9A, ERC9B
Eriline keskkonda viimise kategooria	
<b>Vastavad protsessid, ülesanded, tegevused</b>	
Hõlmab kasutamist määrdeainete formulatsioonid suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas transportimisel, mootorite ja muude sarnaste toodete teenindamisel, eemaldatud toodete töötlemisel, seadmete hooldamisel ja õlijäätmete kõrvaldamisel.	
<b>Jaotis 2 Käitlemise tingimused ja riskijuhtimise meetmed</b>	
<b>Jaotis 2.1 Töölise kokkupuute juhtimine</b>	
<b>Toote omadused</b>	
Vedel	
<b>Kestus, sagedus ja kogus</b>	
Hõlmab igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei sätestata teisiti)[G2]	
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100 %[G13 ]	
<b>muud töötingimused vastavalt töötajate kokkupuutele</b>	
Eeldab, et rakendatakse head tööhügieeni põhistandardit [G1]	
<b>Toetavad stsenaariumid/</b>	
<b>Erilised riskijuhtimise meetmed ja käitlemistingimused</b>	
(nimekirjas vaid vajalikud näitajad, et demonstreerida turvalist kasutamist)	
<b>Üldised meetmed (Hingamiskahjustuse oht)</b>	
Ohulause H304 (Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav) on seotud võimaliku hingamisega, mittekvantitatiivse ohuga, mille määravad füüsikalised-keemilised omadused (nt viskoossus), mis võib juhtuda neelamisel, aga ka siis, kui neelamisjärgselt oksendatakse. DNELi (tuletatud mittetoimiv tase) ei saa tuletada. Ainete psühhokeemilisi ohte saab ohjata, rakendades riskijuhtimismeetmeid. Ainete puhul, mis klassifitseeritakse H304 alla, on vaja rakendada järgmisi meetmeid, et ohjata sissehingamise ohtu. Mitte alla neelata. Allaneelamise korral kutsuge otsekohe arst. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.	
<b>Jaotis 2.2 Keskkonna kokkupuute juhtimine</b>	
<b>Toote omadused</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Kestus, sagedus ja kogus</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Keskkonnategurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine</b>	
Pole kohaldatav	
<b>muud keskkonda puudutavad kasutustingimused</b>	
Pole kohaldatav	
<b>tehnilised tingimused ja meetmed protsessitasandil (allikas) reostuse vabanemise vältimiseks</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks ja pinnasesse laskmine</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Organisatsioonilised meetmed vältimaks/piiramaks kohapealset eraldumist</b>	

Produkti Nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 19 of (millestki?) 26

Pole kohaldatav
<b>Tingimused ja meetmed kohalike omavalitsuste reoveepuhastid</b>
Pole kohaldatav
Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud
Pole kohaldatav
Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud
Pole kohaldatav
<b>Jaotis 3 Kokkupuute hindamine</b>
<b>3.1. Tervis</b>
Pole kohaldatav
<b>3.2. Keskkond</b>
Pole kohaldatav
<b>Jaotis 4 Juhend kontrollimaks vastavust kokkupuutestsenaariumiga</b>
<b>4.1. Tervis</b>
Olemasolevad ohuandmed ei toeta vajadust kehtestada DNEL teiste tervise mõjude jaoks. [G36] Riskijuhtimismeetmete aluseks on kvalitatiivne riskianalüüs. [G37]
<b>4.2. Keskkond</b>
Pole kohaldatav

Produkti nimi: MOBILTHERM 603  
 Revisiooni dateering: 12 Dets 2019  
 Muutmise number: 1.03  
 Lehekülg 20 of (millestki?) 26

<b>Jaotis 1 Kokkupuutestsenaariumi nimetus</b>	
<b>Nimetus:</b>	
Määrdeained - Kutsealane (suur eraldumine)	
<b>kasutuskirjeldus</b>	
kasutusala(d)	SU22
Protsessi kategooriad	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
keskkonda viimise kategooriad	ERC8A, ERC8D
Eriline keskkonda viimise kategooria	
<b>Vastavad protsessid, ülesanded, tegevused</b>	
Hõlmab kasutamist määrdeainete formulatsioonid suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas transportimisel, mootorite ja muude sarnaste toodete teenindamisel, eemaldatud toodete töötlemisel, seadmete hooldamisel ja õlijäätmete kõrvaldamisel.	
<b>Jaotis 2 Käitlemise tingimused ja riskijuhtimise meetmed</b>	
<b>Jaotis 2.1 Töölise kokkupuute juhtimine</b>	
<b>Toote omadused</b>	
Vedel	
<b>Kestus, sagedus ja kogus</b>	
Hõlmab igapäevaseid kokkupuuteid kuni 8 tundi (kui ei sätestata teisiti)[G2]	
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100 %[G13 ]	
<b>muud töötingimused vastavalt töötajate kokkupuutele</b>	
Eeldab, et rakendatakse head tööhügieeni põhistandardit [G1]	
<b>Toetavad stsenaariumid/</b>	
<b>Erilised riskijuhtimise meetmed ja käitlemistingimused</b>	
(nimekirjas vaid vajalikud näitajad, et demonstreerida turvalist kasutamist)	
<b>Üldised meetmed (Hingamiskahjustuse oht)</b>	
Ohulause H304 (Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav) on seotud võimaliku hingamisega, mittekvantitatiivse ohuga, mille määravad füüsikalised-keemilised omadused (nt viskoossus), mis võib juhtuda neelamisel, aga ka siis, kui neelamisjärgselt oksendatakse. DNELi (tuletatud mittetoimiv tase) ei saa tuletada. Ainete psühhokeemilisi ohte saab ohjata, rakendades riskijuhtimismeetmeid. Ainete puhul, mis klassifitseeritakse H304 alla, on vaja rakendada järgmisi meetmeid, et ohjata sissehingamise ohtu. Mitte alla neelata. Allaneelamise korral kutsuge otsekohe arst. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.	
<b>Jaotis 2.2 Keskkonna kokkupuute juhtimine</b>	
<b>Toote omadused</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Kestus, sagedus ja kogus</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Keskkonnategurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine</b>	
Pole kohaldatav	
<b>muud keskkonda puudutavad kasutustingimused</b>	
Pole kohaldatav	
<b>tehnilised tingimused ja meetmed protsessitasandil (allikas) reostuse vabanemise vältimiseks</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Kohapealsed tehnilised tingimused ja meetmed väljavoolu ja õhuemissioonide vähendamiseks ja piiramiseks ja pinnasesse laskmine</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Organisatsioonilised meetmed vältimaks/piiramaks kohapealset eraldumist</b>	

Produkti Nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 21 of (millestki?) 26

Pole kohaldatav
<b>Tingimused ja meetmed kohalike omavalitsuste reoveepuhastid</b>
Pole kohaldatav
Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud
Pole kohaldatav
Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud
Pole kohaldatav
<b>Jaotis 3 Kokkupuute hindamine</b>
<b>3.1. Tervis</b>
Pole kohaldatav
<b>3.2. Keskkond</b>
Pole kohaldatav
<b>Jaotis 4 Juhend kontrollimaks vastavust kokkupuutestsenaariumiga</b>
<b>4.1. Tervis</b>
Olemasolevad ohuandmed ei toeta vajadust kehtestada DNEL teiste tervise mõjude jaoks. [G36] Riskijuhtimismeetmete aluseks on kvalitatiivne riskianalüüs. [G37]
<b>4.2. Keskkond</b>
Pole kohaldatav

Produkti nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 22 of (millestki?) 26

<b>Jaotis 1 Kokkupuutetsenaariumi nimetus</b>	
<b>Nimetus:</b>	
Määrdeained - Tarbija (väike eraldumine)	
<b>kasutuskirjeldus</b>	
kasutusala(d)	SU21
Toote kategooriad	PC01, PC24, PC31
keskkonda viimise kategooriad	ERC9A, ERC9B
Eriline keskkonda viimise kategooria	
<b>Vastavad protsessid, ülesanded, tegevused</b>	
Hõlmab tarbijakasutust määrdeainete moodustumine suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas ülekandeoperatsioonid, kasutamine, mootori- ja muude sarnaste seadmete töötamine, seadmete hooldus ja kasutatud õli kahjutuks tegemine.	
<b>Jaotis 2 Käitlemise tingimused ja riskijuhtimise meetmed</b>	
<b>Jaotis 2.1 Tarbija kokkupuute kontroll</b>	
<b>Toote omadused</b>	
Vedel	
<b>Kestus, sagedus ja kogus</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Teised antud käitamistingimused, mis mõjutavad tarbija kokkupuudet</b>	
Üldised meetmed (sissehingamise oht). Ohulause H304 (Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.) on seotud võimaliku hingamisega, mittekvantitatiivse ohuga, mille määravad füüsikalised-keemilised omadused (nt viskoossus), mis võib juhtuda allaneelamisel ja ka siis, kui oksendatakse allaneelamise järel. DNELi (tuletatud mittetoimiv tase) is saa tuletada. Ainete psühhokeemilisi ohte saab ohjata, rakendades riskijuhtimismeetmeid. ainete puhul, mis klassifitseeritakse H304 alla, on vaja rakendada järgmisi meetmeid, et ohjata sissehingamise ohtu. Mitte alla neelata. Allaneelamise korral kutsuge otsekohe arst. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. oksendamine Vaid lonks lambiõli või isegi lambitahi lutsimine võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse. Hoidke selle vedelikuga täidetud lampe lastele kättesaamatus kohas.	
<b>Toetavad stsenaariumid/ Erilised riskijuhtimise meetmed ja käitlemistingimused (nimekirjas vaid vajalikud näitajad, et demonstreerida turvalist kasutamist)</b>	
<b>Jaotis 2.2 Keskkonna kokkupuute juhtimine</b>	
<b>Toote omadused</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Kestus, sagedus ja kogus</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Keskkonnategurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine</b>	
Pole kohaldatav	
<b>muud keskkonda puudutavad kasutustingimused</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Tingimused ja meetmed kohalike omavalitsuste reoveepuhastid</b>	
Pole kohaldatav	
Tingimused ja meetmed välise jäätmeäitlusega seotud	
Pole kohaldatav	
Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud	
Pole kohaldatav	

Produkti Nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 23 of (millestki?) 26

<b>Jaotis 3 Kokkupuute hindamine</b>
<b>3.1. Tervis</b>
Pole kohaldatav
<b>3.2. Keskkond</b>
Pole kohaldatav
<b>Jaotis 4 Juhend kontrollimaks vastavust kokkupuutestsenaariumiga</b>
<b>4.1. Tervis</b>
Olemasolevad ohuandmed ei toeta vajadust kehtestada DNEL teiste tervise mõjude jaoks.[G36] Riskijuhtimismeetmete aluseks on kvalitatiivne riskianalüüs. [G37]
<b>4.2. Keskkond</b>
Pole kohaldatav

Produkti nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 24 of (millestki?) 26

<b>Jaotis 1 Kokkupuutestsenaariumi nimetus</b>	
<b>Nimetus:</b>	
Määrdeained - Tarbija (suur eraldumine)	
<b>kasutuskirjeldus</b>	
kasutusala(d)	SU21
Toote kategooriad	PC01, PC24, PC31
keskkonda viimise kategooriad	ERC8A, ERC8D
Eriline keskkonda viimise kategooria	
<b>Vastavad protsessid, ülesanded, tegevused</b>	
Hõlmab tarbijakasutust määrdeainete moodustumine suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas ülekandeoperatsioonid, kasutamine, mootori- ja muude sarnaste seadmete töötamine, seadmete hooldus ja kasutatud õli kahjutuks tegemine.	
<b>Jaotis 2 Käitlemise tingimused ja riskijuhtimise meetmed</b>	
<b>Jaotis 2.1 Tarbija kokkupuute kontroll</b>	
<b>Toote omadused</b>	
Vedel	
<b>Kestus, sagedus ja kogus</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Teised antud käitamistingimused, mis mõjutavad tarbija kokkupuudet</b>	
Üldised meetmed (sissehingamise oht). Ohulause H304 (Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.) on seotud võimaliku hingamisega, mittekvantitatiivse ohuga, mille määravad füüsikalised-keemilised omadused (nt viskoossus), mis võib juhtuda allaneelamisel ja ka siis, kui oksendatakse allaneelamise järel. DNELi (tuletatud mittetoimiv tase) is saa tuletada. Ainete psühhokeemilisi ohte saab ohjata, rakendades riskijuhtimismeetmeid. ainete puhul, mis klassifitseeritakse H304 alla, on vaja rakendada järgmisi meetmeid, et ohjata sissehingamise ohtu. Mitte alla neelata. Allaneelamise korral kutsuge otsekohe arst. ÄRGE kutsuge esile oksendamist. oksendamine Vaid lonks lambiõli või isegi lambitahi lutsimine võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse. Hoidke selle vedelikuga täidetud lampe lastele kättesaamatus kohas.	
<b>Toetavad stsenaariumid/ Erilised riskijuhtimise meetmed ja käitlemistingimused</b>	
(nimekirjas vaid vajalikud näitajad, et demonstreerida turvalist kasutamist)	
<b>Jaotis 2.2 Keskkonna kokkupuute juhtimine</b>	
<b>Toote omadused</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Kestus, sagedus ja kogus</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Keskkonnategurid, mida ei mõjuta riskijuhtimine</b>	
Pole kohaldatav	
<b>muud keskkonda puudutavad kasutustingimused</b>	
Pole kohaldatav	
<b>Tingimused ja meetmed kohalike omavalitsuste reoveepuhastid</b>	
Pole kohaldatav	
Tingimused ja meetmed välise jäätmekäitlusega seotud	
Pole kohaldatav	
Tingimused ja meetmed välise jäätmete taaskasutusega seotud	
Pole kohaldatav	
<b>Jaotis 3 Kokkupuute hindamine</b>	



Produkti Nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 25 of (millestki?) 26

<b>3.1. Tervis</b>
Pole kohaldatav
<b>3.2. Keskkond</b>
Pole kohaldatav
<b>Jaotis 4 Juhend kontrollimaks vastavust kokkupuutestsenaariumiga</b>
<b>4.1. Tervis</b>
Olemasolevad ohuandmed ei toeta vajadust kehtestada DNEL teiste tervisemõjude jaoks.[G36] Riskijuhtimismeetmete aluseks on kvalitatiivne riskianalüüs. [G37]
<b>4.2. Keskkond</b>
Pole kohaldatav

Produkti Nimi: MOBILTHERM 603

Revisiooni dateering: 12 Dets 2019

Muutmise number: 1.03

Lehekülg 26 of (millestki?) 26

---