

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611  
Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018  
Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00  
Lapa 1 no 13

## DROŠĪBAS DATU LAPA

**NODAĻA 1****VIELAS / MAISĪJUMA UN KOMPĀNIJAS / UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA**

Saskaņā ar situāciju augstākminētajā teksta pārstrādāšanas datumā, šī (M)DDL atbilst Latvijas likumdošanai.

**1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS**

**Produkta nosaukums:** MOBILTHERM 611  
**Produkta apraksts:** Stipri apstrādātas pamateļļas  
**Produkta kods:** 201560802045, 680421-60

**Reģistrētais nosaukums:**

Kuba atlikumi (naftas), ar šķīdinātājiem attīrītas no vaskiem

**Identifikācijas numurs:** (CAS #)64742-62-7

**Reģistrācijas numurs:**

01-2119480472-38-0013; 01-2119480472-38

**1.2. SAISTĪTĀ IDENTIFICĒTĀ VIELAS VAI MAISĪJUMA IZMANTOŠANA UN NEIETEICAMĀ IZMANTOŠANA**

**Paredzētais pielietojums:** Siltuma pārnese

**Identificētās lietošanas jomas:**

Smērvielas — rūpnieciskās  
Smērvielas — profesionālās (neliels izlaidums)  
Smērvielas — profesionālās (liels izlaidums)

Tā kā šis produkts nav klasificēts, to var izmantot veidos, kas atšķiras no iepriekšminētā. Visam produktu izmantojumam ir jābūt saskaņā ar šajā drošības datu lapā sniegtajiem drošības norādījumiem.

**Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties:** Nekas, izņemot šajā SDS norādīto.

**1.3. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBAS DATU LAPAS PIEGĀDĀTĀJU**

**Piegādātājs:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERPEN  
Beļģija

**Piegādātāja kontaktinformācija:**  
**MDDL interneta adrese:**  
**E-Mail:**  
**Piegādātājs vai reģistrētājs:**

(SE) +46 31 799 02 75  
www.msds.exxonmobil.com  
SDS.DE@EXXONMOBIL.COM  
(BE) +32 35433111

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611  
Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018  
Izmaiņu kārtas skaits: 1.00  
Lapa 2 no 13

## 1.4. TELEFONA NUMURS ĀRKĀRTAS GADĪJUMIEM

**Diennakts medicīniskā palīdzība:**

GLĀBŠANAS DIENESTS - 112/ LATVIJA, ĀTRĀ  
PALĪDZĪBA - 03 / (+371) 66165504 (CHEMTREC)  
(+371) 67042473

**Valsts Toksikoloģijas centrs:**

Saskaņā ar REACH 31. paragrāfu, uz šo materiālu neattiecas nosacījumi par drošības datu lapu sagatavošanu.

## NODAĻA 2

## BĪSTAMĪBAS IDENTIFIKĀCIJA

### 2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA

**Klasifikācija atbilstoši regulai (EK) Nr. 1272/2008**

Netiek klasificēts

### 2.2. MARĶĒJUMA ELEMENTI

Nav marķējuma elementi saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

### 2.3. CITA VEIDA BĪSTAMĪBA

#### **Fizisks/kīmisks risks:**

Bez nozīmīgas bīstamības.

#### **Bīstamība veselībai:**

Pārlika saskare var kairināt acis, ādu un elpošanas sistēmu.

#### **Bīstamība apkārtējai videi:**

Bez nozīmīgas bīstamības. Saskaņā ar REACH XIII pielikuma nosacījumiem, materiāls neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem.

## NODAĻA 3

## SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.1. VIELAS

Šis materiāls tiek definēts kā viela.

**Nav paziņošanas procedūrai pakļauta(-s) bīstama(-as) viela(-as).**

**3.2. MAISĪJUMI** Nav piemērojams. Šis produkts tiek reglamentēts kā viela.

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611  
Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018  
Izmaiņu kārtas skaits: 1.00  
Lapa 3 no 13

## NODAĻA 4 PIRMĀ PALĪDZĪBA

### 4.1. NEATLIEKAMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRAKSTS

#### IEELPOŠANA

Pārtrauciet tālāku pakļaušanu iedarbībai. Asistentiem jāizvairās no sevis un citu personu pakļaušanas iedarbībai. Izmantojiet piemērotus elpošanas aizsarglīdzekļus. Ja rodas elpceļu kairinājums, reibonis, slikta dūša vai bezsamaņa, meklējiet medicīnisko palīdzību. Ja ir apstājusies elpošana, veiciet mākslīgo elpināšanu ar mehānisku ierīci vai no mutes mutē.

#### SASKARE AR ĀDU

Saskares vietas nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Ja produkts ir nonācis ādā vai zem tās, vai jebkurā ķermeņa daļā, neatkarīgi no brūces lieluma un izskata, ārstam būtu jāiejaucas ķirurģiski. Pat ja simptomi no augstspiediena injekcijas var būt minimāli vai niecīgi, ātra ķirurģiskā iejaukšanās pirmajās stundās var būtiski samazināt ievainojuma apjomu.

#### SASKARE AR ACĪM

Skalot ar ūdeni. Ja rodas kairinājums, griezieties pēc medicīniskās palīdzības.

#### NORĪŠANA

Normāli nav nepieciešama pirmā palīdzība. Griezieties pēc medicīniskās palīdzības, ja rodas diskomforts.

### 4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IEDARBĪBAS VEIDI, GAN AKŪTIE, GAN AIZKAVĒTIE

Nav svarīgu simptomu vai iedarbības.

### 4.3. NORĀDĪJUMI PAR NEPIECIEŠAMO TŪLĪTĒJU MEDICĪNISKO APRŪPI UN ĪPAŠU ĀRSTĒŠANU

Nav sagaidāms, ka būs nepieciešami speciāli darba vietā izvietoti līdzekļi, lai veiktu specifisku un tūlītēju medicīnisku terapiju.

## NODAĻA 5 UGUNSDZĒŠANAS METODES

### 5.1. UGUNSDZĒŠANAS LĪDZEKĻI

**Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:** Izmantojiet ūdeni, miglu, putas, sausās ķīmikālijas vai oglekļa dioksīdu, lai apdzēstu liesmas.

**Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:** Tieša ūdens plūsma

### 5.2. VIELAS VAI MAIŠĪJUMA IZRAISĪTAIS SPECIFISKAIS KAITĒJUMS

**Bīstami sadegšanas produkti:** Aldehīdi, Nepabeigtas sadegšanas produkti, Oglekļa oksīdi, Dūmi, izgarojumi, Sēra oksīdi

### 5.3. NORĀDĪJUMI UGUNSDZĒSĒJIEM

**Norādījumi ugunsgrēka dzēšanā:** Evakuējiet apkārtni. Novērst ugunsdzēsēju izlietotā ūdens un atšķaidītās eļļas ieplūšanu ūdenstilpnēs, kanalizācijas un dzeramā ūdens sistēmās. Ugunsdzēsējiem vajadzētu izmantot standarta aizsargaprīkojumu un noslēgtās vietās- izolējošās elpošanas ierīces (SCBA) Izmantojiet ūdens smidzināšanu, lai atdzēsētu unij pakļautās virsmas un lai pasargātu personālu.

### VIEGLI UZLIESMOJOŠAS VIELAS

**Uzliesmošanas temperatūra [Metode]:** >294°C (561°F) [ASTM D-92]

**Augšējie/apakšējie aizdegšanās ierobežojumi (Aptuvenais procentuālais sastāvs gaisā):** UEL: 7.0

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611  
Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018  
Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00  
Lapa 4 no 13

LEL: 0.9 [Prognozēts]

**Pašaizdegšanās temperatūra:** Nav pieejama informācija

## NODAĻA 6 RĪCĪBA NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. PERSONISKIE PIESARDZĪBAS LĪDZEKĻI, AIZSARGAPRĪKOJUMS UN ĀRKĀRTAS PROCEDŪRAS

#### IZZIŅOŠANAS KĀRTĪBA

Piesārņojuma vai nejaušas noplūdes gadījumā ziņojiet atbilstošajām varas iestādēm saskaņā ar attiecīgo reglamentu.

#### AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI

Izvairieties no saskares ar izšļakstītu materiālu. Skatīt 5. nodaļu par ugunsdzēsšanas informāciju. Lai iepazītos ar nozīmīgiem bīstamības aspektiem, skatīt bīstamības identifikācijas nodaļu. Skatīt 4. nodaļu par pirmās palīdzības padomjiem. Skatīt 8. nodaļu par ieteicamajām minimālajām prasībām, kas jāievēro, lietojot individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no konkrētiem apstākļiem un (vai) avārijas brigāžu speciālistu vērtējuma var būt nepieciešami papildus aizsardzības pasākumi.

Darba cimdi (ieteicams ar atlokiem), kas nodrošina adekvātu ķīmisko pretestību. Piezīme. No PVA izgatavoti cimdi nav ūdensizturīgi un nav piemēroti ārkārtas izmantošanai. Ja saskare ar karsto produktu ir iespējama vai paredzama, ieteicams izmantot karstumizturīgus un termiski izolētus cimdus. Elpošanas ceļu aizsardzība: elpošanas ceļu aizsardzība būs nepieciešama vienīgi īpašos gadījumos, piemēram, tad, ja veidojas migla. Atkarībā no noplūdes apjoma un potenciālā iedarbības līmeņa var lietot daļēji nosedzošu vai pilnībā nosedzošu sejas respiratoru ar filtru(-iem), kas aiztur putekļus vai organisku vielu tvaikus vai autonomu elpošanas aparātu (SCBA). Ja iedarbību nevar pilnīgi raksturot vai ir iespējams vai paredzams skābekļa trūkums gaisā, ieteicams izmantot (SCBA). Ir ieteicams lietot darba cimdus, kas ir noturīgi pret ogļūdeņražu iedarbību. No polivinilacetāta (PVA) izgatavoti cimdi nav ūdensizturīgi un nav piemēroti izmantošanai ārkārtas apstākļos. Ja iespējama šķakatu veidošanās vai saskare ar acīm, ieteicams lietot aizsargbrilles pret ķīmiskajām šķakātām. Nelielas izšļakstīšanās: Normālos apstākļos ir piemērotas parastas antistatiskas drēbes. Lielas izšļakstīšanās: ieteicams visa ķermeņa apģērbs ar ķīmisko aizsardzību no antistatiska materiāla.

### 6.2. PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ATTIECĪBĀ UZ VIDĪ

Liels daudzums izšļakstītās vielas: savāciet tālāk no izšļakstītā šķidrums vēlākai pārstrādei vai izmešanai. Novērsiet iekļūšanu ūdensceļos, notekcaurulēs, pagrabos vai norobežojumā.

### 6.3. METODES UN MATERIĀLS SAVĀKŠANAI UN NOTĪRĪŠANAI

**Noplūde uz zemes:** Apturiet noplūdi, ja jūs to varat izdarīt bez riska. Savāciet sūknējot vai ar piemērotu absorbentu.

**Noplūde ūdenī:** Apturiet noplūdi, ja jūs to varat izdarīt bez riska. Nekavējoties ierobežot noplūdušā materiāla izplatīšanos ar bonām. Brīdināt citus transporta kuģus. Noņemt no virsmas nosmeļot vai absorbējot piemērotos absorbentus. Meklējiet speciālista palīdzību pirms izklieģtāju vielu lietošanas.

Ieteikumi attiecībā uz noplūdēm ūdenī vai uz zemes, balstās uz visticamāko noplūdes scenāriju šim materiālam, taču ģeogrāfiskie apstākļi, vējš, temperatūra (un ūdens piesārņojuma gadījumos) viļņi, straumes virziens un ātrums var ievērojami ietekmēt atbilstošos glābšanas pasākumus. Šī iemesla dēļ jākonsultējas ar vietējiem speciālistiem. Piezīme: Vietējā likumdošana var noteikt vai ierobežot veicamos pasākumus.

### 6.4. NORĀDES UZ CITĀM NODAĻĀM

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611

Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00

Lapa 5 no 13

Skatīt 8. un 13. nodaļu.

**NODAĻA 7****LIETOŠANA UN GLABĀŠANA****7.1. PIESARDZĪBAS PASĀKUMI DROŠAI DARBĪBU VEIKŠANAI AR PRODUKTU**

Novērsiet maza daudzuma vielas izšļakstīšanos un noplūdi, lai novērstu paslīdēšanas briesmas. Materiāls var uzkrāt statiskos lādiņus, kas var izraisīt elektrisko dzirksteli (uzliesmošanas izraisītājs). Ja tiek pārvietoti lieli materiāla daudzumi, elektriskā dzirkstele var aizdedzināt jebkura veida uzliesmojošus tvaikus, ko izdala iespējami klātesošie šķidrumi vai produkta pārpalikums (piem. gadījumos, kad notiek iekraujamā (izkraujamā) produkta maiņa). Veikt atbilstošus savienošanas un (vai) iezemēšanas pasākumus. Tomēr, savienošana un iezemēšana var nenovērst risku, ko var radīt statiskā lādiņa uzkrāšanās. Lai saņemtu norādījumus, iepazīties ar piemērojamajiem vietējiem standartiem. Kā papildus norādes ir minamas, piemēram, Amerikas Naftas institūta 2003. gada publikācija (Aizsardzība pret uzliesmošanu, ko var izraisīt statiskā elektrība, dzirksteļošana un klaidstrāva), Nacionālās ugunsdrošības aģentūras 1977. gada publikācija (Ieteicamā praktiskā rīcība statiskās elektrības iespējamības gadījumā) vai dokuments CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatiskie spēki - praktisko rīcību reglamentējošie noteikumi, kas jāievēro lai izvairītos no statiskās elektrības izraisītas bīstamības).

**Statiskā akumulēšanās:** Materiāls ir statisks akumulators.

**7.2. DROŠAS UZGLABĀŠANAS APSTĀKĻI, IESKAITOT JEBKĀDUS NESADERĪGUS PRODUKTUS**

Tvertnes veids, ko lieto materiāla uzglabāšanai, var ietekmēt statiskā lādiņa uzkrāšanos un izkliedi. Neuzglabājiet atvērtās vai neapzīmētās tvertnēs.

**7.3. KONKRĒTIE GALA PIELIETOJUMI**

1. nodaļā ir atrodama informācija par identificētajiem gala lietotājiem. Nav pieejami rūpnieciskai lietošanai atbilstoši vai sektoram raksturīgi norādījumi.

**NODAĻA 8****SASKARES IEROBEŽOŠANA/ PERSONĀLA AIZSARDZĪBA****8.1. KONTROLES PARAMETRI**

**Saskares ierobežojumi/standarti par iespējamiem materiāliem, kas var veidoties, lietojot šo produktu:** Ja var veidoties migla vai aerosoli, tiek ieteiktas sekojošās vērtības: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (ieelpojamā frakcija).

Piezīme: Informācija par ieteicamo kontroles procedūru iegūstama sekojošā aģentūrā(s)/institūcijā(s)  
RSU Darba un Vides Veselības institūts

**8.2. IEDARBĪBAS KONTROLE**

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611  
Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018  
Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00  
Lapa 6 no 13

## TEHNOLOĢIJU KONTROLE

Aizsardzības līmenis un nepieciešamās uzraudzības veids var mainīties atkarībā no potenciālās ietekmes apstākļiem. Kontroles pasākumi, kas jāņem vērā.

Nav īpašu noteikumu normālos lietošanas apstākļos un ar atbilstošu ventilāciju.

## PERSONĀLA AIZSARDZĪBA

Personiskās aizsardzības līdzekļu izvēle atkarīga no iespējamās saskares apstākļiem, piemēram, pielietošanas, darba kārtības, koncentrācijas un vēdināšanas. Informācija par zemāk uzskaitītajiem aizsarglīdzekļiem šī materiāla lietošanai balstās uz normāliem lietošanas apstākļiem.

**Elpceļu aizsardzība:** Ja tehniskā kontrole neuztur gaisa koncentrāciju līmenī, kas atbilstošs, lai pasargātu darbinieka veselību, var izmantot respiratoru. Respiratora izvēle, lietošana un apkope ir jāveic saskaņā ar reglamentētajiem noteikumiem, ja lietojams. Šim materiālam piemērotie respiratoru veidi:

Nav īpašu noteikumu normālos lietošanas apstākļos un ar atbilstošu ventilāciju.

Ja gaisā ir augsta koncentrācija, izmantojiet respiratorus, kas darbojas pozitīvā spiediena režīmā. Ja skābekļa līmenis nav atbilstošs, brīdināšana par gāzes/tvaika īpašībām ir nepiemērota, jebšu gaisa attīrīšanas filtra kapacitāte pārsniegta, pietiek ar respiratoriem, kas apgādāti ar skābekļa balonu.

**Roku aizsardzība:** Jebkura sniegtā specifiskā informācija par cimdiem ir sagatavota, pamatojoties uz literatūrā publicētajiem un cimdu ražotāju izstrādātajiem datiem. Darba apstākļi lielā mērā var ietekmēt cimdu izturīgumu. Tie ir jāpārbauda un nolietotie vai bojātie cimdi jāaizvieto ar jauniem. Tiek uzskatīts, ka, rīkojoties ar šo materiālu, ir piemēroti sekojošie cimdu veidi:

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama aizsardzība.

**Acu aizsardzība:** Ja ir iespējama saskare, ir ieteicamas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:** Jebkāda īpaša informācija par apģērbu ir balstīta uz publicēto literatūru un ražotāja datiem. Apģērba, kas ieteicams darbā ar šo materiālu, veidi ietver:

Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešama ādas aizsardzība. Saskaņā ar labu industriālās higiēnas pieredzi, būtu jāņem vērā brīdinājumi, lai izvairītos no saskares ar ādu.

**Īpaši higiēnas pasākumi:** Vienmēr ievērojiet personīgo higiēnu, piemēram, nomazgājieties pēc darba ar materiālu un pirms ēšanas, dzeršanas un/vai smēķēšanas. Regulāri mazgājiet darba drēbes un aizsarglīdzekļus, lai likvidētu indīgas vielas. Izmetiet notraipītās drēbes un apavus, ko nevar iztīrīt. Turiet tīru māju.

## VIDES KONTROLE

Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē. Aizsargāt vidi, pielietojot piemērotus kontroles pasākumus, lai novērstu vai ierobežotu izplūdes.

## NODAĻA 9

## FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

**Piezīme:** Fizikālās un ķīmiskās īpašības tiek sniegtas vienīgi tādēļ, lai izvērtētu veselības, drošības un

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611

Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018

Izmaiņu kārtas skaits: 1.00

Lapa 7 no 13

apkārtējās vides aizsardzības aspektus, un var nebūt pilnībā identiskas produkta specifikācijā uzrādītajām vērtībām. Lai saņemtu papildus informāciju, sazinieties ar piegādātāju.

## 9.1. INFORMĀCIJA PAR PAMATA FIZIKĀLAJĀM UN ĶĪMISKAJĀM ĪPAŠĪBĀM

**Fizikālais stāvoklis:** Šķidrums

**Krāsa:** Dzintarkrāsas

**Smarža:** Raksturīga

**Smaržas sliekšnis:** Nav pieejama informācija

**pH:** Nav tehniski iespējams

**Kušanas temperatūra:** Nav tehniski iespējams

**Sasalšanas temperatūra:** Nav pieejama informācija

**Sākotnējā vārīšanās temperatūra / un vārīšanās amplitūda:** > 316°C (600°F) [Prognozēts]

**Uzliesmošanas temperatūra [Metode]:** >294°C (561°F) [ASTM D-92]

**Iztvaikošanas ātrums (n-butilacetāts = 1):** Nav pieejama informācija

**Uzliesmojamība (ciets produkts, gāze):** Nav tehniski iespējams

**Augšējie/apakšējie aizdegšanās ierobežojumi (Aptuvenais procentuālais sastāvs gaisā):** UEL: 7.0  
LEL: 0.9 [Prognozēts]

**Tvaika spiediens:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) pie 20 °C [Prognozēts]

**Tvaika blīvums (Gaiss = 1):** > 2 pie 101 kPa [Prognozēts]

**Relatīvais blīvums (pie 15 °C):** 0.906 [ASTM D1298]

**Šķīdība(s): ūdenī** Nenozīmīgs

**Daļas koeficients (n-oktanolā/ūdens daļas koeficients):** > 3.5 [Prognozēts]

**Pašaizdegšanās temperatūra:** Nav pieejama informācija

**Sadalīšanās temperatūra:** Nav pieejama informācija

**Viskozitāte:** 490 cSt (490 mm<sup>2</sup>/sec) pie 40 °C | 31.65 cSt (31.65 mm<sup>2</sup>/sec) pie 100°C [ASTM D 445]

**Eksplozivitātes īpašības:** Nav

**Oksidēšanās īpašība:** Nav

## 9.2. CITA INFORMĀCIJA

**Plūšanas temperatūra:** -6°C (21°F) [ASTM D97]

**DMSO ekstrakts (tikai minerāļļai), IP-346:** < 3 %wt

## NODAĻA 10

## STABILITĀTE UN REAKTIVITĀTE

**10.1. REAĢĒTSPĒJA:** Skatīt apakšsadaļas turpmākajā tekstā.

**10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE:** Materiāls ir stabils normālos apstākļos.

**10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA:** Bīstama polimerizācija nenotiks.

**10.4. NEVĒLAMIE APSTĀKĻI:** Pārmērīgs karstums. Augstas enerģijas karstuma avoti.

**10.5. NESAVIETOJAMI MATERIĀLI:** Spēcīgi oksidētāji

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611

Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00

Lapa 8 no 13

**10.6. BĪSTAMI SADALIŠANĀS PRODUKTI:** Materiāls istabas temperatūrā nesadalās.

**NODAĻA 11 TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**11.1. INFORMĀCIJA PAR TOKSIKOLOĢISKO IEDARBĪBU**

<b>Bīstamības klase</b>	<b>Noslēgums/ piezīmes</b>
<b>IEELPOŠANA</b>	
Akūta toksicitāte: (Žurka) 4 stunda (-s) LC50 > 5000 mg/m <sup>3</sup> (Aerosols) Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 403
Kairinājums: Materiālam nav datu par beigu brīdi.	Niecīgs kaitējums apkārtējā/normālā temperatūrā.
<b>Norīšana</b>	
Akūta toksicitāte (Žurka): LD50 > 5000 mg/kg Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 401
<b>Āda</b>	
Akūta toksicitāte (Trusis): LD50 > 2000 mg/kg Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Minimāli toksisks. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 402
Ādas korozija/Kairinājums (Trusis): Pieejamie dati Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Niecīgi kairinošs ādai apkārtējā temperatūrā. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 404
<b>Acs</b>	
Nopietns acu bojājums/Kairinājums (Trusis): Pieejamie dati Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu diskomfortu. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 405
<b>Sensibilizācija</b>	
Elpošanas ceļu jutīgums: Materiālam nav datu par beigu brīdi.	Nav paredzama iedarbība, kas izraisa elpošanas ceļu jutīgumu.
Ādas jutīgums: Pieejamie dati. Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Nav paredzama iedarbība, kas izraisa ādas jutīgumu. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 406
<b>Aspirācija:</b> Pieejamie dati.	Nav paredzams aspirācijas iedarbības risks. Balstoties uz materiāla fiziskajām-ķīmiskajām īpašībām.
<b>Dīgļšūnas mutagēniskums:</b> Pieejamie dati. Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Nav paredzama iedarbība kā dīgļšūnas mutagēnam. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 471 473 474 476
<b>Kancerogenitāte:</b> Pieejamie dati. Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Nav paredzama vēža izraisšana. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 451 453
<b>Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu:</b> Pieejamie dati. Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Nav paredzama toksiska iedarbība uz reproduktīvo sistēmu. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 414 421
<b>Laktācija:</b> Materiālam nav datu par beigu brīdi.	Nav paredzams, ka izraisītu kaitējumu bērniem, kuri tiek baroti ar krūti.
<b>Specifisks ietekmētā orgāna toksiskums (STOT)</b>	



Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611

Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018

Izmaiņu kārtas skaits: 1.00

Lapa 9 no 13

Atsevišķa iedarbība: Materiālam nav datu par beigu brīdi.	Nav paredzams, ka atsevišķa iedarbība varētu izraisīt orgānu bojājumus.
Atkārtota iedarbība: Pieejamie dati. Testa rādījumi vai citi pētījumu rezultāti neatbilst klasifikācijas kritērijiem.	Nav paredzams, ka ilgstoša vai atkārtota iedarbība varētu izraisīt orgānu bojājumus. Balstīts uz strukturāli līdzīgu materiālu pētījumiem Test(i) ir ekvivalents(i) vai līdzīgs(i) OECD vadlīnijām 408 410 411 412 453

## CITA INFORMĀCIJA

**Par pašu produktu:** Spēcīgi rafinēta pamateļļa: nav kancerogēna dzīvnieku pētījumos. Reprezentatīvais materiāls neiztur IP-346 - Pielāgoto Ames Testu - un/vai citus kontroles testus. Dermālie un inhalācijas pētījumi uzrādīja minimālu iedarbību, bet plaušas nespecifiski iefiltrēja imūnsistēmas šūnas, eļļas nogulsas un minimālas ādas audzēja formas. Eksperimentālajiem dzīvniekiem nav konstatēta jutība.

## NODAĻA 12 EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Sniegtā informācija balstās uz datiem par materiālu, materiāla sastāvdaļām un līdzīgiem materiāliem.

### 12.1. TOKSISKUMS

Materiāls -- Netiek uzskatīts kā kaitīgs ūdens organismiem.

### 12.2. STABILITĀTE UN SADALĪŠANĀS

#### Bioloģiskā sadalīšanās:

Materiāls -- Sagaidāms, ka ir biodegradējošs.

### 12.3. BIOĻĢISKĀS UZKRĀŠANĀS POTENCIĀLS

Materiāls -- Piemīt bioakumulatīvs potenciāls, taču metabolisma vai fizikālo īpašību rezultātā biokoncentrācija var samazināties vai tikt ierobežota.

### 12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ

Materiāls -- Zema šķīdība un peldētspēja; paredzams, ka migrēs no ūdens uz zemi. Paredzama sadalīšanās nogulsnēs un notekūdeņos.

Materiāls -- Zems potenciāls migrācijai caur augsni.

### 12.5. VIELAS(-U) NOTURĪBA, BIOAKUMULĀCIJA UN TOKSICITĀTE

Pats šis produkts nav (vai arī tas nesatur) vielu, kas ir PBT vai vPvB.

### 12.6. CITAS NELABVĒLĪGAS IEDARBĪBAS

Nav paredzama nelabvēlīga ietekme.

## EKOLOĢISKĀ DATU

### Ekotoksicitāte

Tests	Ilgums	Organisma tips	Testa rezultāti
-------	--------	----------------	-----------------

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611

Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00

Lapa 10 no 13

Ūdens - Akūta toksicitāte	48 stunda (-s)	Ūdensblusa	ELO 1000-10000 mg/Lībrefords: dati par līdzīgiem materiāliem
Ūdens - Akūta toksicitāte	96 stunda (-s)	Grundulis	LL0 100 mg/Lībrefords: dati par līdzīgiem materiāliem
Ūdens - Akūta toksicitāte	72 stunda (-s)	Zaļāļģes (Pseudokirchneriella subcapitata)	ELO 100 mg/Lībrefords: dati par līdzīgiem materiāliem
Ūdens - Hroniska toksicitāte	21 diena(s)	Ūdensblusa	NOELR 10-1000 mg/Lībrefords: dati par līdzīgiem materiāliem
Ūdens - Hroniska toksicitāte	72 stunda (-s)	Zaļāļģes (Pseudokirchneriella subcapitata)	NOELR 100 mg/Lībrefords: dati par līdzīgiem materiāliem

### Noturība, degradācijas spēja un bioakumulācijas potenciāls

Vide	Testa veids	Ilgums	Testa rezultāti: Pamats
Ūdens	Ātrā bioloģiskās noārdāmības spēja	28 diena(s)	Noārdīšanās procentos <60 : līdzīgs materiāls

## NODAĻA 13

## LIKVIDĒŠANAS PROCEDŪRA

Ieteikumi atkritumu likvidēšanai izriet no piegādātā materiāla. Likvidēšanai jānotiek saskaņā ar atbilstošiem likumiem un noteikumiem, kā arī materiāla stāvokli likvidācijas brīdī.

### 13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES

Produkts ir piemērots dedzināšanai slēgtā, kontrolētā kurtuvē kā kurināmais vai sadedzināts kā atkritumi pie augstām temperatūrām, lai nerastos nevēlami sadegšanas produkti.

### REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA PAR ATKRITUMIEM

Eiropas kodekss par atkritumiem: 13 02 05\*

**PIEZĪME:** Šie kodi piešķirti, balstoties uz materiāla visizplatītāko pielietojumu, un var neatbilst piesārņojumam, kas rodas reālās lietošanas rezultātā. Atkritumu pārstrādātājiem jānovērtē reālais pielietojums, likvidējot atkritumus, lai piešķirtu atbilstošu atkritumu savākšanas kodu(s).

Saskaņā ar Direktīvu 91/689/EEC, šis materiāls uzskatāms par bīstamu atkritumu un pakļauts direktīvas nosacījumiem, ja uz to neattiecas direktīvas 1(5) panta nosacījumi.

**Brīdinājums par tukšu tvertni.** Brīdinājums par tukšo taru (tur, kur tas piemērojams): Tukšā tara var saturēt produktu atlikumus un var būt bīstama. Nemēģiniet no jauna piepildīt vai tīrīt taru bez atbilstošām instrukcijām. Tukšā tara ir pilnībā jāiztukšo un jāuzglabā drošā vietā, līdz tā tiek apstrādāta saskaņā ar instrukcijām vai iznīcināta. Tukšā tara ir jānodod sagatavošanai atkārtotai lietošanai, reģenerācijai vai iznīcināšanai atbilstoši kvalificētiem vai licenzētiem kontrahentiem, saskaņā ar valdības noteikumiem. **NEPAKĻAUT PAAUGSTINĀTAM SPIEDIENAM, NEKALT, NEMETINĀT, NELODĒT NE AR CIETO, NE AR MĪKSTO LODMETĀLU, NEURBT UN NESLĪPĒT, KĀ ARĪ NEPAKĻAUT ŠO TARU KARSTUMAM, LIESMĀM, DZIRKTELĒM, STATISKAJAI ELEKTRĪBAI VAI CITIEM UZLIESMOŠANAS AVOTIEM. TĀ VAR EKSPLODĒT UN IZRAISĪT IEVAINOJUMUS VAI NĀVI.**

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611  
Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018  
Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00  
Lapa 11 no 13

## NODAĻA 14 INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

**SAUSZEMES TRANSPORTS (ADR/RID):** 14.1-14.6 Nav reglamentēts attiecībā uz sauszemes transportu

**IEKŠZEMES ŪDENSCEĻI (ADNR/ADN):** 14.1-14.6 Nav reglamentēts attiecībā uz iekšējo ūdeņu transportu

**JŪRAS TRANSPORTS (IMDG):** 14.1-14.6 Saskaņā ar IMDG Kodu nav reglamentēts attiecībā uz jūras transportu

**JŪRA (MARPOL 73/78 Konvencija - II pielikums):**

14.7. Pārvadāšana lielapjomā saskaņā ar MARPOL 73/78 II pielikumu un IBC kodu  
Netiek klasificēts saskaņā ar II pielikumu

**GAISA TRANSPORTS (IATA):** 14.1-14.6 Nav reglamentēts attiecībā uz gaisa transportu

## NODAĻA 15 REGULĒJOŠĀ INFORMĀCIJA

### REGLAMENTĒJOŠAIS STATUSS UN PIEMĒROJAMI LIKUMI UN NOTEIKUMI

Ir iekļauts sekojošajos ķīmiskajos reģistros vai nav pakļauts iekļaušanai/paziņošanas procedūrai, saskaņā ar tiem (Var saturēt vielu(-as), par kuru(-ām) pirms tās(to) importēšanas uz ASV ir jāziņo EPA Toksisko vielu kontroles akta (TSCA) aktīvā reģistra uzturētājiem): AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

### 15.1. DROŠĪBAS, VESELĪBAS UN VIDES NOTEIKUMI/LIKUMDOŠANA, KAS ATTIECAS KONKRĒTI UZ VIELU VAI MAISĪJUMU

**Atbilstošas ES direktīvas un likumi:**

1907/2006 [... par ķīmisko produktu reģistrāciju, novērtēšanu, autorizāciju un ierobežošanu ... un šī dokumenta papildinājumi]  
1272/2008 [par vielu un maisījumu klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu... un šī dokumenta papildinājumi]

### 15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS

**REACH informācija:** Vēl vienai šajā materiālā iekļautajai vielai ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611

Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00

Lapa 12 no 13

**NODAĻA 16****CITA INFORMĀCIJA**

**REFERENCES:** Šīs DDL lapas sagatavošanai ir izmatots viens no sekojošajiem informācijas avotiem vai vairāki no tiem: ražotāja vai piegādātāja veikto toksikoloģisko pētījumu rezultāti, CONCAWE produkta dokumentācijas pakete, citu tirdzniecības asociāciju, piemēram, ES Oglūdeņražu šķīdinātāju REACH konsorcijs, publikācijas, ASV HPV programmas ticamie pārskati, ES IUCLID datu bāze, ASV NTP publikācijas un citi atbilstoši informācijas avoti.

**Šajā drošības datu lapā izmantojamo (tomēr ne obligāti) abreviatūru un saīsinājumu saraksts:**

<b>Saīsinājums</b>	<b>Pilns teksts</b>
N/A	Nav piemērojams
N/D	Nav noteikts
NESKAIDRS	Nav noteikts
VOC	Gaistošs organisks savienojums
AICS	Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs
AIHA WEEL	Amerikas industriālās higiēnas asociācijas noteiktie vides iedarbības ierobežojumi darba vietā
ASTM	ASTM International, sākotnēji pazīstama kā Amerikas Testēšanas un materiālu biedrība (ASTM)
Iekšzēmē lietoto vielu saraksts (DSL)	Iekšzemes vielu saraksts (Kanāda)
EINECS	Eiropas ķīmisko komercvielu reģistrs
ELINCS	Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
ENCS	Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japānas saraksts)
IECSC	Esošo ķīmisko vielu saraksts Ķīnā
KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs)	Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts
NDSL	Neiekšzemes vielu saraksts (Kanāda)
NZIoC (Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs)	Jaunzēlandes ķīmisko vielu saraksts
PICCS (Filipīnas ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs)	Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu krājums
SLIEKŠŅA ROBEŽVĒRTĪBA	Sliekšņa robežvērtība (Amerikas Valsts rūpniecības higiēnistu konference)
TSCA	Toksisko vielu kontroles akts (ASV saraksts)
UVCB (Maisījums ar nenoteiktu vai mainīgu sastāvu, komplicēti reakcijas produkti un bioloģiskie materiāli)	Maisījums ar nenoteiktu vai mainīgu sastāvu, komplicēti reakcijas produkti vai bioloģiskie materiāli
LC	Letālā koncentrācija
LD	Letālā deva
LL	Letālā slodze
EC	Efektīvā koncentrācija
EL	Efektīvā slodze

Produkta nosaukums: MOBILTHERM 611

Pārskatīšanas datums: 24 Apr 2018

Izmaiņu kārtas skaitlis: 1.00

Lapa 13 no 13

---

NOEC	Nenovērojamās iedarbības koncentrācija
NOELR	Nenovērojamās iedarbības slodzes lielums

## ŠĪ DROŠĪBAS DATU LAPA SATUR SEKOJOŠUS LABOJUMUS:

Trūkst informācijas par izmaiņām

---

Šeit sniegtā informācija un ieteikumi sniegti Exxon Mobil labticībā par tās precizitāti un pareizību. Taču uzņēmums nesniedz nekādas garantijas par precizitāti un pilnību. Materiāla lietošanas apstākļi atkarīgi no lietotāja, tāpēc lietotājs ir atbildīgs par iepazīšanos ar šāda rakstura informāciju konkrētajam gadījumam. Ja pircējs nomaina produkta iesaiņojumu, jāsaazinās ar juriskonsultiem, lai nodrošinātu pareizu informāciju par veselību un drošību. Transportētāji un lietotāji jāiepazīstina ar atbilstošajiem brīdinājumiem un drošības tehnikas noteikumiem. Izmaiņas šajā dokumentā ir stingri aizliegtas. Izņemot likumā noteiktos gadījumus, šī dokumenta pilnīga vai daļēja pārpublicēšana vai pārraidīšana ir aizliegta. Jēdziens "ExxonMobil" lietots ērtības labad un iekļauj jebkuru vai vairākus ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation uzņēmumus vai partneru uzņēmumus, par kuriem korporācijai ir tieša vai netieša interese.

---

Tikai iekšējai lietošanai

MHC: 0B, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2031700XLV (1006369)

---

PIELIKUMS
-----------