

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605  
Datum izmjene: 09 Mar 2020  
Strana 1 od 13

## UPUTSTVA ZA RUKOVANJE

<b>ODJELJAK 1</b>	<b>IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE / SMJESE I KOMPANIJE / PROJEKTA</b>
-------------------	---

Do gore navedenog datuma izmjene, ova Uputstva za rukovanje štetnim materijama ((M) SDS) zadovoljavaju propise u Bosni i Hercegovini.

### 1.1. IDENTIFIKATOR PROIZVODA

**Naziv proizvoda:** MOBILTHERM 605  
**Opis proizvoda:** Jako tretirano bazno ulje  
**Šifra proizvoda:** 201560802020, 680538-60

#### Registracijski naziv:

Destilati (petrolej), hidrotretirani teški parafinski  
Destilati (petrolej), teški parafinski devaksirani u razblaživaču

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

#### Registracijski broj:

01-2119484627-25  
01-2119471299-27

### 1.2. RELEVANTNO IDENTIFIKOVANO KORIŠTENJE SUPSTANCE ILI SMJESE I KORIŠTENJE KOJE SE NE PREPORUČUJE

**Namjena:** Prenos toplote

**Nije preporučeno korištenje za:** Nema, osim ako je specificirano negdje drugo u SDS-u.

### 1.3. DETALJI O DOBAVLJAČU SIGURNOSNE LISTE

**Dobavljač:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgija

**Tehnički podaci o proizvodu:** ++420 2 2145 6449  
**MSDS internet adresa:** [www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)

### 1.4. BROJEVI TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

**Državni centar za kontrolu trovanja:** +381 11 360 84 40

Ovaj materijal ne podliježe uslovu sigurnosne liste u skladu sa Člankom 31 ili REACH.

<b>ODJELJAK 2</b>	<b>IDENTIFIKACIJA ŠTETNIH MATERIJIA</b>
-------------------	---

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605  
Datum izmjene: 09 Mar 2020  
Strana 2 od 13

---

## 2.1. KLASIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJESE

### Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) broj 1272/2008

Nije klasifikovano

## 2.2. ELEMENTI NALJEPNICE

Nema elemenata naljepnice u skladu sa propisom (EC) broj 1272/2008

## 2.3. OSTALE OPASNOSTI

### Fizičke / hemijske opasnosti:

Nema značajnih opasnosti.

### OPASNOST PO ZDRAVLJE:

Prekomjerno izlaganje može uzrokovati iritaciju očiju, kože i respiratornog sistema.

### Opasnosti po okoliš:

Nema značajnih opasnosti. Materijal ne ispunjava kriterij za PBT ili vPvB u skladu sa REACH aneksom XIII.

## ODJELJAK 3

## SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

### 3.1. SUPSTANCE

Ovaj se materijal definira kao supstanca.

**Ne zahtijeva se otkrivanje podataka u vezi opasne/opasnih supstance/supstanci.**

**3.2. SMJESE** Nije primjenljivo. Ovaj proizvod je reguliran kao supstanca.

## ODJELJAK 4

## MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI

#### INHALACIJA

Dalje se ne izlagati. Za osobe koje pomažu, izbjegavati izlaganja, kako sebe, tako i ostalih osoba. Koristite odgovarajuću zaštitu za disanje. Ako dođe do smetnje u disanju, vrtoglavice, mučnine ili gubitka svijesti, odmah se obratite ljekaru. Ako disanje prestane, pospješiti protok vazduha mehaničkim sredstvom ili davanjem vještačkog disanja usta na usta.

#### KONTAKT S KOŽOM

Operite zonu kontakta sapunom i vodom.

#### KONTAKT S OČIMA

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605  
Datum izmjene: 09 Mar 2020  
Strana 3 od 13

Dobro isprati vodom. Ako dođe do iritacije, odmah potražiti ljekarsku pomoć.

## GUTANJE

Prva pomoć obično nije potrebna. Potražite ljekarsku pomoć ako se javi nelagoda.

## 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I POSLJEDICE, AKUTNI I ONI KOJI SE JAVE POSLIJE

Nema značajnijih simptoma ili efekata.

## 4.3. INDIKACIJA DA JE POTREBNA BILO KAKVA HITNA MEDICINSKA POMOĆ ILI POSEBNI TRETMAN

Potreba da se imaju specijalna sredstva za dostavljanje specifičnog i hitnog medicinskog tretmana dostupnog na radnom mjestu se ne očekuje.

## ODJELJAK 5 PROTIVPOŽARNE MJERE

### 5.1. SREDSTVO ZA GAŠENJE

**Odgovarajući medij za gašenje:** Koristiti vodenu maglu, pjenu, suhe hemikalije ili karbon dioksid (CO<sub>2</sub>) da ugasite plamen.

**Neodgovarajuće sredstvo za gašenje:** Ispravni vodeni mlazovi

### 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE NASTAJU IZ SUPSTANCE ILI SMJESE

**Opsasni produkti sagorijevanja:** Aldehidi, Nepotpuni produkti sagorijevanja, Oksidi ugljika, Dim, para, Sulfur oksidi

### 5.3. SAVJET ZA VATROGASCE

**Upute za gašenje požara:** Evakuirati zonu. Spriječiti širenje van kontrole vatre ili razblažavanje ulaskom u tokove, kanalizaciju ili pitku vodu. Vatrogasci bi trebali koristiti standardnu zaštitnu opremu, a u zatvorenim prostorima samostalni aparat za disanje (SCBA). Koristiti vodeni sprej da da ohladite površine izložene vatri i za zaštitu osoblja.

## ZAPALJIVA SVOJSTVA

**Tačka paljenja [Metoda]:** >200°C (392°F) [ASTM D-92]

**Gornja/donja granica zapaljivosti (Približna procentna zapremina u vazduhu):** UEL: 7.0 %V LEL: 0.9 %V [Procjenjeni]

**Temperatura samozapaljivosti:** >=380°C (716°F) [ASTM E659]

## ODJELJAK 6 MJERE KOD SLUČAJNOG PROSIPANJA

### 6.1. LIČNE MJERE OPREZA, ZAŠTITNA OPREMA I HITNI POSTUPCI

#### PROCEDURE OBAVJEŠTAVANJA

U slučaju prosipanja ili slučajnog ispuštanja, obavijestite odgovarajući nadležni organ u skladu sa svim vezanim propisima.

#### ZAŠTITNE MJERE

Izbjegavati kontakt sa prosutim materijalom. Pogledajte odjeljak 5 u vezi protiv-požarnih podataka. Pročitajte odjeljak o identifikaciji opasnosti da saznate o značajnijim opasnostima. Pogledajte odjeljak 4 u vezi Savjeta za prvu pomoć. U odjeljku 8 ćete naći osnovne zahtjeve za opremu za ličnu zaštitu. Dodatne zaštitne mjere mogu biti obavezne u ovisnosti o specifičnim okolnostima i/ili stručnoj procjeni osoba zaduženih za vanredne situacije.

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605

Datum izmjene: 09 Mar 2020

Strana 4 od 13

Za osobe na dužnosti u hitnim slučajevima Respiratorna zaštita: respiratorna zaštita je neophodna samo u posebnim slučajevima, npr kod formiranja para. Respirator koji pokriva pola lica ili cijelo lice sa filterom(filterima) za prašinu/organske pare ili samostalni aparat za disanje (SCBA) može poslužiti, ovisno od veličine izljeva i potencijalnog nivoa izlaganja. Ukoliko se izlaganje ne može u potpunosti karakterizirati ili je moguće, ili se očekuje stvaranje atmosfere sa nedostatkom kisika, SCBA se preporučuje. Preporučuju se radne rukavice koje su otporne na hidrokarbone. Rukavice od polivinil acetata (PVA) nisu voodootporne i nisu pogodne za korištenje u hitnim slučajevima. Preporučuju se hemijske zaštitne naočale ukoliko može doći do prskanja ili kontakta s očima. Mali izljevi: obična nestatična radna odjeća je obično adekvatna. Veliki izljevi: preporučuje se hemijski otporno odjelo napravljeno od nestatičnog materijala koje pokriva cijelo tijelo.

## 6.2. MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA OKOLIŠ

Veliki izlivi: ograditi zemljom u velikom krugu oko izliva kako bi se kasnije očistio i odložio. Spriječiti ulazak u vodene tokove, kanalizacione odvođe, podrume ili zatvorene prostore.

## 6.3. METODE I MATERIJALI ZA SPRIJEČAVANJE ŠIRENJA I ČIŠĆENJE

**Prosipanje u zemlju:** Zaustavite curenje ako to možete učiniti bez rizika. Povratiti u prvobitno stanje ispumpanjem ili odgovarajućim apsorbentom.

**Prosipanje u vodu:** Zaustavite curenje ako to možete učiniti bez rizika. Odmah izolovati izlive plovnim balvanima. Upozoriti drugu pošiljku. Ukloniti sa površine obiranjem ili odgovarajućim apsorbentima. Potražiti savjet stručnjaka prije upotrebe raspršivača.

Savjeti za prosipanje u vodu i prosipanje u zemlju se zasnivaju na najuobičajenijem slučaju prosipanja za ovaj materijal; no, geografski uslovi, vjetar, temperatura ) i u slučaju prosipanja u vodu), talasi i pravac struje i brzina mogu znatno uticati na reakciju koju treba poduzeti. Iz ovog razloga, potrebno je obratiti se za savjet lokalnom stručnjaku. Napomena: Lokalni propisi mogu naložiti ili ograničiti postupke koje treba poduzeti.

## 6.4. REFERENCE U VEZI OSTALIH ODJELJAKA

Pročitajte odjeljke 8 i 13.

## ODJELJAK 7

## RUKOVANJE I POHRANJIVANJE

### 7.1. MJERE OPREZA ZA BEZBJEDNO RUKOVANJE

Spriječiti manje izlive i curenje kako bi se izbjegla opasnost od klizanja. Materijal može akumulirati statički naboj, koji može stvoriti električnu varnicu (izvor zapaljenja). Kada se rukuje materijalom na veliko, električna varnica može zapaliti sve magle iz tečnosti ili ostatke koji mogu biti prisutni (npr. prilikom procesa prerade nafte u benzin). Koristite ispravne postupke vezivanja i/ili uzemljenja. No, vezivanje i uzemljenje ne moraju eliminisati opasnost od statičke akumulacije. Pročitajte odgovarajuće lokalne standarde. Dodatni materijal uključuje American Petroleum Institute 2003 (Zaštita od zapaljenja uzrokovanog statičkim nabojem, gromom ili nekontrolisanim strujama) ili National Fire Protection Agency 77 (Preporuke za rukovanje statičkim elektricitetom) ili CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrostatika - Propisi rada za spriječavanje štetnih posljedica uzrokovanih statičkim elektricitetom).

**Statički akumulator:** Ovaj materijal je statički akumulator.

### 7.2. USLOVI ZA BEZBJEDNO POHRANJIVANJE UKLJUČUJUĆI EVENTUALNE NEKOMPATIBILNOSTI

Vrsta posude koja se koristi za skladištenje materijala može uticati na statičku akumulaciju i njeno odvođenje. Ne pohranjujte u otvorenim i neobilježenim posudama.

### 7.3. SPECIFIČNA KONAČNA UPOTREBA

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605

Datum izmjene: 09 Mar 2020

Strana 5 od 13

Odjeljak 1 informiše o identifikovanim konačnim upotrebama. Nije dostupna industrijska lista uputa niti upute za specifični sektor.

## ODJELJAK 8

## KONTROLE IZLAGANJA/LIČNA ZAŠTITA

### 8.1. KONTROLNI PARAMETRI

**Granice izlaganja/standardi za materije koje mogu nastati prilikom rukovanja ovim proizvodom:** Kada se pojave pare/aerosoli, savjetuje se sljedeće: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (frakcija koja se udiše)

Napomena: podaci o preporučujućim procedurama kontrole možete dobiti od relevantne(ih) agencije(a)/instituta: Evropska agencija za bezbjednost i zdravlje (EU-OSHA)

### 8.2. KONTROLA IZLAGANJA

#### INŽENJERSKE KONTROLE

Nivo zaštite i vrste neophodne kontrole mogu varirati u zavisnosti od uslova eventualnog izlaganja. Mjere kontrole koje se savjetuju:

Nema posebnih zahtjeva pod uobičajenim uslovima korištenja uz adekvatnu ventilaciju.

#### LIČNA ZAŠTITA

Izbor opreme za ličnu zaštitu varira u zavisnosti o uslova eventualnog izlaganja kao što su primjena, način rukovanja, koncentracija i ventilacija. Podaci o izboru zaštitne opreme za korištenje uz ovaj materijal, kao što je niže navedeno, se zasniva na namjenskoj, normalnoj upotrebi.

**Zaštita kod disanja:** Ako inženjerske kontrole ne održavaju koncentraciju kontaminanata na nivou koji je adekvatan da zaštititi zdravlje radnika, odobreni respirator može biti prikladan. Izbor respiratora, upotreba i održavanje moraju biti u skladu sa zahtjevima propisa, ako isti postoje. Vrste respiratora koji se mogu razmatrati za ovaj materijal uključuju:

Nema posebnih zahtjeva pod uobičajenim uslovima korištenja uz adekvatnu ventilaciju.

Za visoke koncentracije prenosive vazduhom, koristiti odobreni respirator sa dotokom vazduha, koji radi na pozitivnom pritisku. Respiratori sa dotokom vazduha uz rezervnu flašu mogu odgovarati kada su nivoi kisika neadekvatni, oskudna svojstva plina ili pare ili ako je kapacitet zračnog filtera prešao granicu.

**Zaštita ruku:** Svi specifični podaci o rukavicama koji su dati su zasnovani na objavljenoj literaturi i podacima proizvođača. Prikladnost rukavica te vrijeme prodiranja hemikalija zavisi od uslova korištenja. Kontaktirajte proizvođača rukavica da dobijete savjet o odabiru rukavica i vremenu prodiranja hemikalija za uslove korištenja u vašem slučaju. Pregledajte i zamijenite nošene i oštećene rukavice. Vrste rukavica koje treba razmatrati za ovaj materijal uključuju:

Zaštita nije potrebna pod normalnim uslovima upotrebe.

**Zaštita očiju:** Ako izgleda da će doći do kontakta, savjetuje se korištenje zaštitnih naočala sa postraničnom zaštitom.

**Zaštita kože i tijela:** Svi specifični podaci u vezi odjeće su zasnovani na objavljenoj literaturi ili podacima proizvođača. Vrste odjeće koje se savjetuju za ovaj materijal uključuju:

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605

Datum izmjene: 09 Mar 2020

Strana 6 od 13

Zaštita nije potrebna pod normalnim uslovima upotrebe. U skladu sa pravilima industrijske higijene, poduzeti mjere da se izbjegne kontakt s kožom.

**Posebne higijenske mjere:** Uvijek održavajte dobru ličnu higijenu, kao što je pranje nakon što rukujete materijalom, te prije nego što jedete, pijete i/ili pušite. Redovito operite radnu odjeću i zaštitnu opremu kako biste uklonili kontaminante. Bacite kontaminiranu odjeću i obuću koja se ne može oprati. Držite prostor oko sebe čistim.

## KONTROLE OKOLIŠA

Postupajte u skladu sa primjenjivim pravilima za okoliš koja ograničavaju ispuštanje u vazduh, vodu i zemlju. Zaštitite okoliš tako što ćete primijeniti odgovarajuće mjere kontrole da spriječite ili ograničite ispuštanje.

## ODJELJAK 9

## FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

**Napomena:** Fizička i hemijska svojstva se dostavljaju samo radi bezbjednosnih i zdravstvenih razloga i okoliša, i ne mogu u potpunosti predstavljati specifikacije proizvoda. Kontaktirajte dostavljača ako želite dodatne informacije.

### 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM OSOBINAMA

**Fizičko stanje:** Tečnost

**Boja:** Bezbojno do blijedo žuto

**Miris:** Karakteristika

**Prag mirisa:** Nema podataka

**pH:** Nije tehnički izvodljivo

**Tačka topljenja:** Nije tehnički izvodljivo

**Tačka smrzavanja:** Nema podataka

**Inicijalna tačka vrenja / i raspon vrenja:** > 316°C (600°F) [Procjenjeni]

**Tačka paljenja [Metoda]:** >200°C (392°F) [ASTM D-92]

**Stopa isparavanja (n-butil-acetat = 1):** Nema podataka

**Zapaljivost (čvrsto stanje, plin):** Nije tehnički izvodljivo

**Gornja/donja granica zapaljivosti (Približna procentna zapremina u vazduhu):** UEL: 7.0 %V LEL: 0.9 %V [Procjenjeni]

**Pritisak pare:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) na 20 °C [Procjenjeni]

**Gustina pare (Vazduh = 1):** > 2 na 101 kPa [Procjenjeni]

**Relativna gustina (na 15 °C):** 0.9 [ASTM D1298]

**Rastvorljivost(-i): voda** Neznatno

**Koeficijent razdvajanja (n-oktanol/koeficijent odvajanja vode):** > 3.5 [Procjenjeni]

**Temperatura samozapaljivosti:** >=380°C (716°F) [ASTM E659]

**Temperatura razlaganja:** Nema podataka

**Viskozitet:** 30.6 cSt (30.6 mm<sup>2</sup>/sec) na 40 °C | 5.2 cSt (5.2 mm<sup>2</sup>/sec) na 100°C [ASTM D 445]

**Eksplozivna Svojstva:** Nema

**Oksidirajuća svojstva:** Nema

### 9.2. OSTALI PODACI

**Tačka tečenja:** -6°C (21°F) [ASTM D97]

**DMSO Ekstrakt (samo mineralno ulje), IP-346:** < 3 %wt

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605  
 Datum izmjene: 09 Mar 2020  
 Strana 7 od 13

<b>ODJELJAK 10</b>	<b>STABILNOST I REAKTIVNOST</b>
--------------------	---------------------------------

**10.1. REAKTIVNOST:** Pročitajte pod-odjeljke niže.

**10.2. HEMIJSKA STABILNOST:** Materijal je stabilan pod normalnim uslovima.

**10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA:** Opasna polimerizacija se neće desiti.

**10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBJEGAVATI:** Prekomjerna toplota. Visoko energetski izvor zapaljenja

**10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI:** Jaki oksidanti

**10.6. ŠTETNI PRODUKTI RAZLAGANJA:** Materijal se ne razlaže na sobnim temperaturama.

<b>ODJELJAK 11</b>	<b>TOKSIKOLOŠKI PODACI</b>
--------------------	----------------------------

**11.1. PODACI O TOKSIKOLOŠKIM EFEKTIMA**

<b>Predavanje o štetnosti</b>	<b>Zaključak/Primjedbe</b>
<b>Inhalacija</b>	
AKUTNA TOKSIČNOST: (Štakor) 4 sat(i) LC50 > 5000 mg/m <sup>3</sup> (Aerosol) Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Minimalna toksičnost. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materijale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 403
Iritacija: Nema podataka o krajnjoj tački za materijal.	Zanemarljiva štetnost na sobnim/normalnim temperaturama pri radu.
<b>GUTANJE</b>	
AKUTNA TOKSIČNOST (Štakor): LD50 > 5000 mg/kg Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Minimalna toksičnost. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materijale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 401
<b>Koža</b>	
AKUTNA TOKSIČNOST (Zec): LD50 > 2000 mg/kg Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Minimalna toksičnost. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materijale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 402
Korozija kože/Iritacija (Zec): Dostupni podaci. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Zanemarljiva iritacija kože na sobnim temperaturama. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materijale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 404
<b>Oko</b>	
Ozbiljno oštećenje oka/Iritacija (Zec): Dostupni podaci. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Može uzrokovati blažu, kratkotrajnu nelagodu u očima. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materijale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 405
<b>Sensitizacija</b>	
Disajna sensitizacija: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da je senzitizer disajnih puteva.
Sensitizacija kože: Podaci dostupni. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Ne smatra se da je senzitizer kože. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materijale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 406
<b>Aspiracija:</b> Podaci dostupni.	Ne smatra se opasnim kod udisanja. Na osnovu fizičko-hemijskih osobina materijala.

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605

Datum izmjene: 09 Mar 2020

Strana 8 od 13

<b>Mutagenost ćelija zametka:</b> Podaci dostupni. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Ne smatra se mutagenom ćelije zametka. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 471 473 474 476
<b>Kancerogenost:</b> Podaci dostupni. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Ne smatra se da uzrokuje rak. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 451 453
<b>Reproduktivna toksičnost:</b> Podaci dostupni. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Ne smatra se reproduktivnim otrovom. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 414 421
<b>Laktacija:</b> Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da će naškoditi djeci koja doje.
<b>Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)</b>	
Jednokratno izlaganje: Nema konačnih podataka za ovaj materijal.	Ne smatra se da će uzrokovati oštećenje organa kod jednokratnog izlaganja.
Ponovljeno izlaganje: Podaci dostupni. Bodovi na testu i drugi rezultati istraživanja ne ispunjavaju kriterij za klasifikaciju.	Ne smatra se da će uzrokovati oštećenje organa kod produženog i ponovljenog izlaganja. Na osnovu podataka testiranja za strukturno slične materiale. Test(-ovi) isti ili slični OECD Uputstvu 408 410 411 412 453

## OSTALI PODACI

**Za sami proizvod:** Uljna baza znatno rafinirana: Nije kancerogena u životinjskim testovima. Zastupljeni materijal prevazilazi IP-346, modificirani Ames test, i/ili drugi test selekcije. Testovi na kožu i inhalaciju pokazali su minimalne efekte; nespecifična infiltracija imunih ćelija, taloženje ulja i minimalno formiranje granuloma. Kod pokusnih životinja nije došlo do osjetljivosti na svjetlo.

## ODJELJAK 12 EKOLOŠKI PODACI

Pružene informacije se zasnivaju na podacima za materijal, komponente materijala ili za slične materijale kroz primjenu principa premoštavanja.

### 12.1. TOKSIČNOST

Materijal -- Ne smatra se štetnim za vodene organizme

### 12.2. OTPORNOST I RAZGRADNJA

#### Biorazgradnja:

Materijal -- Očekuje se da je sam po sebi sklon biodegradaciji

### 12.3. BIOAKUMULATIVNI POTENCIJAL

Materijal -- Ima potencijal za bioakumulaciju, no metabolizam ili fizička svojstva mogu umanjiti biokoncentraciju ili ograničiti biodostupnost.

### 12.4. MOBILNOST U ZEMLJI

Materijal -- Niska rastvorljivost i plutanje i očekuje se da migrira iz vode u zemlju. Očekuje se da se dijeli u sediment i čvrste tvari otpadnih voda.

Materijal -- Nizak potencijal za kretanje kroz zemlju.

### 12.5. REZULTATI PBT I VpVb PROCJENE

Materijal ne ispunjava kriterije Reach Annex XIII za PBT ili vPvB.



Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605

Datum izmjene: 09 Mar 2020

Strana 9 od 13

## 12.6. OSTALE ŠTETNE POSLJEDICE

Ne očekuju se štetne posljedice.

## EKOLOŠKI PODACI

### Ekotoksičnost

Test	Trajanje	Vrsta organizma	Rezultati testa
Vodeni - AKUTNA TOKSIČNOST	48 sat(i)	Daphnia magna	EL0 1000-10000 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - AKUTNA TOKSIČNOST	96 sat(i)	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - AKUTNA TOKSIČNOST	72 sat(i)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - Hronična otrovnost	21 dan(i)	Daphnia magna	NOELR 10-1000 mg/l: podaci za slične materijale
Vodeni - Hronična otrovnost	72 sat(i)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: podaci za slične materijale

### Postojanost, razgradljivost i bioakumulacioni potencijal

Medij	Vrsta testa	Trajanje	Rezultati testa: Osnova
Voda	Spremna razgradljivost	28 dan(i)	Procenata razgrađen <60 : sličan materijal

## ODJELJAK 13

## IMATI U VIDU KOD ODLAGANJA

Savjeti za odlaganje se zasnivaju na materijalu kakav je dostavljen. Odlaganje mora biti u skladu sa važećim primjenljivim zakonima i propisima, te karakteristika materijala u trenutku odlaganja.

### 13.1. METODE TRETIRANJA OTPADA

Proizvod je pogodan za sagorijevanje u zatvorenoj kontrolisanoj peći kao gorivo ili se može uništiti kontrolisanim sagorijevanjem na vrlo visokim temperaturama kako bi se spriječilo formiranje neželjenih produkata sagorijevanja. Zaštitite okolinu. Odložite korišteno ulje na lokacije određene za to. Kontakt sa kožom svedite na minimum. Nemojte miješati korištena ulja sa rastvaračima, tečnošću za kočnice ili antifrizom.

**Evropski pravilnik za otpad:** 13 03 07\*

**NAPOMENA:** Ove šifre su dodjeljena na osnovu najuobičajenije upotrebe za ovaj materijal i ne moraju prikazati kontaminante koji rezultiraju korištenjem. Proizvođači otpada treba da izvrše procjenu procesa koji se koristi kod proizvodnje otpada, kao i kontaminanata, kako bi dodijelili odgovarajuću(e) šifru(e) za odlaganje otpada.

Ovaj materijal se smatra štetnim otpadom u skladu sa Uputstvom 91/689/EEC o štetnom otpadu, i podliježe propisima tog Uputstva osim ako se Član 1(5) uputstva odnosi na ovaj slučaj.

**Upozorenje o praznoj posudi** Upozorenje za prazne posude (kad je primjenljivo): Prazne posude mogu sadržati talog i biti otrovne. Ne pokušavajte dopunjavati ili čistiti posude bez odgovarajućih uputa. Prazni spremnici treba da budu potpuno ocijeđeni i bezbjedno pohranjeni do odgovarajuće ponovne obrade za upotrebu ili odlaganja. Prazne posude treba odnijeti na reciklažu, popravak ili na otpad preko ovlaštenog kontraktora koji ima odgovarajuće kvalifikacije, te u skladu sa državnim zakonima. NEMOJTE STISKATI, SIJEĆI, VARITI, NAVLAČITI BRONZOM,



Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605

Datum izmjene: 09 Mar 2020

Strana 11 od 13

rezultate internih ili dobavljačevih toksikoloških istraživanja, CONCAWE dozere proizvoda, publikacije drugih stručnih asocijacija, kao što su EU Hidrokarbonski razblaživači REACH konsortijuma, U.S. HPV program Robust Summaries, EU IUCLIC baza podataka, U.S. NTP publikacije te ostali prikladni izvori.

## Lista skraćena i akronima koji bi mogli (ali ne moraju) biti korišteni u ovoj bezbjedonosnoj listi podataka:

Akronim	Cijeli tekst
nema	Nije primjenljivo
N/D	Neodređeno
NE	Nije ustanovljeno
VOC	Hlapljiva organska smjesa
AIIC	Australijski popis industrijskih hemikalija
Granice izlaganja hemijskim i fizičkim agensima u radnom okruženju Američke asocijacije za industrijsku higijenu	Radne granice izlaganja prema Američkoj asocijaciji za industrijsku higijenu
ASTM	ASTM International, originalni naziv je bio Američko udruženje za testiranje i materijale (ASTM)
DSL	Lista domaćih supstanci (Kanada)
EINECS	Evropski popis postojećih komercijalnih supstanci
ELINCS	Evropska lista hemijskih supstanci koje su prijavljene
ENCS	Postojeće i nove hemijske supstance (japanski popis)
IECSC	Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini
KECI	Popis postojećih hemikalija u Koreji
NDSL	Lista stranih supstanci (Kanada)
NZIoC	Popis hemikalija Novog Zelanda
PICCS	Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina
TLV	Prag vrijednosne granice (Američka konferencija državnih industrijskih higijeničara)
TSCA	Kontrolni zakon o toksičnim supstancama (američki popis)
UVCB	Supstance nepoznatog ili varijabilnog sastava, proizvodi kompleksnih reakcija ili bioloških materijala
LC	Smrtna koncentracija
LD	Smrtna doza
LL	Smrtno punjenje
EC	Efektivna koncentracija
EL	Efektivno punjenje
NOEC	Nema primjetne posljedice koncentracije
NOELR	Nema primjetne posljedice stope punjenja

## OVAJ SIGURNOSNI DOKUMENT SADRŽI SLJEDEĆE IZMJENE:

Sastav: definisan prema izjavi (CLP) informacija je izmijenjena.

Sastav: Nema komponenti informacija je izmijenjena.

Sastav: Regulisan kao zaglavlje informacija je izmijenjena.

Pokazatelj opasnosti: Fizička/hemijska opasnost - zaglavlje informacija je izmijenjena.

Odjeljak 01: Poštanska adresa kompanije informacija je izmijenjena.

Odjeljak 01: Klasifikacija o opasnosti - zaglavlje informacija je izmijenjena.

Odjeljak 01: Šifra proizvoda - Zaglavlje informacija je izmijenjena.

Odjeljak 01: Namjena proizvoda - zaglavlje informacija je izmijenjena.

Odjeljak 01: Izrazi o namjeni za korištenje proizvoda informacija je izmijenjena.

Odjeljak 01: Naziv registracije informacija je izmijenjena.

Odjeljak 01: Broj registracije – zaglavlje informacija je izmijenjena.

Odjeljak 01: Poštanska adresa dobavljača informacija je izmijenjena.

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605

Datum izmjene: 09 Mar 2020

Strana 12 od 13

---

\*\*Section 05: Fire Fighting Measures - Advice for Fire Fighters - Header\*\* informacija je izmijenjena.  
\*\*Section 05: Fire Fighting Measures - Special Hazards - Header\*\* informacija je izmijenjena.  
\*\*Section 05: Fire Fighting Measures - Unsuitable Extinguishing Media - Header\*\* informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 14: Mjere kod slučajnog prosipanja - Predostrožnosti za zaštitu okoline informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 06: Procedure informisanja - Zaglavlje informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 06: Zaštitne mjere informacija je izmijenjena.  
\*\*Section 06: References to other sections - Header\*\* informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 07: Rukovanje i pohranjivanje - pohranjivanje informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 08: kontrola izlaganja - napomena informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 08: Lična zaštita informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 09: boja informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 09: Granice zapaljivosti - LEL informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 09: Granice zapaljivosti - UEL informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 09: Opšti podaci - Zaglavlje informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 09: Ostali podaci - zaglavlje informacija je izmijenjena.  
\*\*Section 09: Oxidizing Properties - Header\*\* informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 09: Napomena o fizičkim/hemijskim osobinama informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 09: rastvorljivost u vodi informacija je izmijenjena.  
Odjeljak: Zaglavlje tabele o akutnoj toksičnosti informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 11: Dodatni zdravstveni podaci informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 11: Hronični Toks - proizvod informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 11: Zaglavlje o ostalim uticajima na zdravlje informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 12: Ekološki podaci - Zaglavlje informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 12: Ekološki podaci - akutna toksičnost za vodene organizme informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 12: Ekološki podaci - bioakumulacija informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 12: Ekološki podaci - biodegradacija informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 12: Ekološki podaci - mobilnost informacija je izmijenjena.  
Dio 12: PBT/vPvB informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 13: Za razmatranje kod odlaganja - preporuke za odlaganje informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 13: Preporuke za odlaganje - Napomena informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 13: Napomena o štetnosti evropskog pravilnika za otpad informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 13: NAPOMENA Evropski pravilnik za otpad informacija je izmijenjena.  
\*\*Section 14: IMO ANNEX II - Default\*\* informacija je izmijenjena.  
\*\*Section 14: IMO ANNEX II - Header\*\* informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 15: Primjenljive EU upute i propisi informacija je izmijenjena.  
\*\*Section 15: EC Regs/Legs - Header\*\* informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 15: EU upute i propisi informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 15: Označavanje - zaglavlje informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 15: Državni spisak hemikalija informacija je izmijenjena.  
Odjeljak 16: MSN, MAT ID informacija je izmijenjena.  
\*\*Section 16: Source Reference\*\* informacija je izmijenjena.

---

Podaci i prijedlozi sadržani ovdje su, koliko je poznato i u što vjeruje ExxonMobil, tačni i pouzdani do datuma kada su izdati. Možete kontaktirati ExxonMobil da utvrdite da je ovo zadnji izdati dokument ExxonMobil-a. Podaci i prijedlozi su dati na razmatranje i preispitivanje korisniku. Odgovornost je korisnika da odluči da li je proizvod odgovarajući za planiranu namjenu. Ako kupac prepakuje ovaj proizvod, odgovornost je korisnika da priloži odgovarajuće zdravstvene, bezbjedonosne i ostale neophodne podatke uz i/ili na posudi. Odgovarajuća upozorenja i sigurnosne procedure prilikom rukovanja bi morale biti date onima koji rukuju proizvodom i korisnicima. Izmjena ovog dokumenta je strogo zabranjena. Osim do granice koju zahtijeva zakon, ponovno izdavanje ili ponovna transmisija ovog dokumenta u cjelini ili djelimično nije dozvoljena. Izraz "ExxonMobil" se koristi radi pogodnosti i može uključiti bilo koju ili više ExxonMobil Hemijskih

Naziv proizvoda: MOBILTHERM 605

Datum izmjene: 09 Mar 2020

Strana 13 od 13

---

kompanija, Exxon Mobil Korporaciju ili bilo kojeg saradnika u kome direktno ili indirektno imaju interes.

---

Samo za internu upotrebu

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

PPEC: A

DGN: 2011282XBA (542514)

---

<b>ANEKS</b>
--------------

Aneks nije obavezan za ovaj materijal.