

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 1 van 14

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>RUBRIEK 1</b> | <b>IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENOOTSCHAP/ONDERNEMING</b> |
|------------------|---|

Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de regelgeving in België.

### 1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

**Productnaam:** MOBILTHERM 594  
**Productbeschrijving:** Basisolie met additieven  
**Productcode:** 201560801010, 400300, 680256-60

### 1.2. RELEVANT GEIDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

**Voorgenomen gebruik:** Warmteoverdracht

**Toepassingen die worden afgeraden:** Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan het hierboven aangegeven geïdentificeerd gebruik.

### 1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**Leverancier:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA  
Polderdijkweg  
B-2030 Antwerpen  
België

|  |  |
|--|--|
| <b>Technische productinformatie:</b>         | (CZ) +420 221 456 426  |
| <b>Leverancier: algemeen contact nummer:</b> | (CZ) +420 221 456 426  |
| <b>MSDS Internet Adres:</b>                  | <a href="http://www.msds.exxonmobil.com">www.msds.exxonmobil.com</a> |
| <b>E-Mail:</b>                               | <a href="mailto:sds.bnl@exxonmobil.com">sds.bnl@exxonmobil.com</a>   |
| <b>Leverancier / Registrant:</b>             | (BE) +32 3 790 3111  |

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**24 uur Noodnummer:** +32 28 083 237 (CHEMTREC)  
**Antigifcentrum:** (+32)70 245 245

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| <b>RUBRIEK 2</b> | <b>IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN</b> |
|------------------|-------------------------------------|

### 2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 2 van 14

---

## Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Stof met aspiratietoxiciteit: Categorie 1.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## 2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

### Etikettersingselementen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008

#### Gevarenpictogram(en):



**Signaalwoord(en):** Gevaar

#### Gevarenaanduiding(en):

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbeveling(en):

P301 + P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P331: GEEN braken opwekken.

P405: Achter slot bewaren.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

**Bevat:** Koolwaterstoffen, C14-C18, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische

## 2.3. ANDERE GEVAREN

#### Fysische / Chemische gevaren:

Geen belangrijke gevaren.

#### Gevaren voor de gezondheid:

Kan irriterend zijn voor ogen, neus, keel en longen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Milieugevaren:

Geen belangrijke gevaren. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met REACH Annex XIII.

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 3 van 14

**3.1. STOFFEN** Niet van toepassing. Dit product is gereguleerd als een mengsel.

### 3.2. MENGSELS

Dit product is gedefinieerd als een mengsel.

#### **Te rapporteren gevaarlijke stof(fen) in overeenstemming met de classificatiecriteria en/of met een grenswaarde voor blootstelling (OEL)**

| Naam  | CAS#       | EC#       | Registratie#     | Concentratie* | GHS/CLP indeling         |
|---|------------|-----------|------------------|---------------|--------------------------|
| Koolwaterstoffen, C14-C18, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten    |            | 920-114-2 | 01-2119457736-27 | 40 - < 50%    | Asp. Tox. 1 H304, EUH066 |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische | 64742-53-6 | 265-156-6 | 01-2119480375-34 | 40 - < 50%    | Asp. Tox. 1 H304         |

Opmerking: classificaties tussen haakjes zijn een onderdeel van GHS dat niet door de EU in de CLP-verordening (nr. 1272/2008) werd opgenomen en daarom niet in de EU- of niet-EU-landen die de CLP-verordening hebben uitgevoerd van toepassing is. Deze classificatie wordt uitsluitend voor informatiedoeleinden weergegeven.

\* Alle concentraties worden in gewichtsprocent uitgedrukt tenzij het product een gas is. Gasconcentraties worden in volumeprocent uitgedrukt.

Nota: Elke vermelding in de EC# kolom die begint met het nummer "9" is een tijdelijk nummer verschaft door ECHA in afwachting van de publicatie van het officiële EC Inventaris Nummer voor de stof. Zie Rubriek 15 voor bijkomende CAS-nummer informatie voor de stof.

Opmerking: Zie Rubriek 16 van dit VIB voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

## **RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN**

### 4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

#### **INADEMING**

Aan verdere blootstelling onttrekken. Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen. De geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. In geval van irritatie van de ademhalingswegen, duizeligheid, misselijkheid of bewusteloosheid, onmiddellijk medische hulp vragen. Indien de ademhaling gestopt is, een beademingstoestel gebruiken of mond-op-mondbeademing toepassen.

#### **CONTACT MET DE HUID**

De plaatsen waar contact geweest is met zeepsop wassen. Verontreinigde kledij uittrekken. De verontreinigde kledij wassen vooraleer ze opnieuw te dragen.

#### **CONTACT MET DE OGEN**

Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.

#### **INSLIKKEN**

Onmiddellijke medische hulp vragen. Getroffene niet doen braken.

### 4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Geen belangrijke symptomen of effecten.

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 4 van 14

#### 4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Indien het product ingeslikt wordt, kan het bij verslikken in de longen terecht komen en een chemische longontsteking veroorzaken. De passende behandeling geven.

### RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. BLUSMIDDELEN

**Geschikte blusmiddelen:** Gebruik een waternevel, schuim, poeder of koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) om de vlammen te doven.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Rechtstreekse waterstralen

#### 5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Aldehyden, Onvolledige verbrandingsproducten, Koolstofoxydes, Rook, Dampen, Zwaveloxiden

#### 5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

**Instructies betreffende brandbestrijding:** De omgeving ontruimen. Beletten dat het bluswater in rivieren, riolen of drinkwatervoorraden terechtkomt. Brandweelrui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting en in afgesloten ruimtes een autonoom ademhalingstoestel. Water sproeien om de aan het vuur blootgestelde oppervlakken af te koelen en mensen te beschermen.

#### ONTVLAMBAARHEIDSEIGENSCHAPPEN

**Vlampunt [Methode]:** >100°C (212°F) [ASTM D-93]

**Bovenste/onderste ontvlamgrenswaarden (Benaderend volume % in lucht):** UEL: Geen gegevens beschikbaar LEL: Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontstekingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

##### MELDINGSPROCEDURES

In geval van verontreiniging of accidentele lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven.

##### BESCHERMINGSMAATREGELEN

Contact met het gemorste product voorkomen. Indien de giftigheid of de ontvlambaarheid van het product het vereisen, de mensen in de omgeving en benedenwinds, waarschuwen of evacueren. Raadpleeg Rubriek 5 voor informatie betreffende de brandbestrijding. Zie Rubriek "Identificatie van de gevaren" voor belangrijke gevaren. Zie Rubriek 4 voor eerstehulp-advies. Zie Rubriek 8 voor de minimum eisen van persoonlijke beschermingsmiddelen. Aanvullende beschermende voorzorgsmaatregelen zijn mogelijk nodig, afhankelijk van de specifieke omstandigheden en/of van de deskundige beoordeling van noodverleners.

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 5 van 14

---

## 6.2. MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Grote verontreiniging: op een grote afstand van het vloeistoflek indammen om de vloeistof op te kunnen vangen en af te voeren. Voorkom dat het product in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

## 6.3. INSLUITING- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

**Bodemverontreiniging:** Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Herwinnen door te pompen of met een geschikte absorberende stof.

**Waterverontreiniging:** Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. De verontreiniging onmiddellijk met drijvende schermen insluiten. De overige scheepvaart verwittigen. Door skimming of met geschikte absorptiemiddelen van het oppervlak verwijderen. Een specialist raadplegen vooraleer disperseermiddelen aan te wenden.

De aanbevelingen betreffende water- en bodemverontreiniging steunen op het meest waarschijnlijke verontreinigingsscenario voor dit product. Geografische kenmerken, wind, temperatuur en, in het geval van waterverontreiniging, de golven en de stroomrichting en -snelheid kunnen niettemin de juiste keuze van de te treffen maatregelen beïnvloeden. Daarom moeten plaatselijke deskundigen geraadpleegd worden. Nota: Plaatselijke reglementeringen kunnen bepaalde maatregelen voorschrijven of aan voorwaarden onderwerpen.

## 6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie rubrieken 8 en 13.

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| <b>RUBRIEK 7</b> | <b>HANTERING EN OPSLAG</b> |
|------------------|----------------------------|

### 7.1. VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Contact met de huid vermijden. Voorkom kleine verontreinigingen en lekken om gevaar voor uitglijden te vermijden. Dit product kan statische ladingen accumuleren die een elektrische vonk (ontstekingsbron) kunnen veroorzaken. Wanneer dit product in bulk gehanteerd wordt, kan een elektrische vonk eender welke brandbare dampen van vloeistoffen of resten die aanwezig zijn, ontsteken (bv. gedurende overslagoperaties). De passende aardingsprocedures toepassen. Echter aarding kan het gevaar van statische accumulatie niet volledig elimineren. Raadpleeg de lokale toepasselijk normen als leidraad. Bijkomende referenties zijn het American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of het National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) of het CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

**Statische accumulator:** Dit product is een statische accumulator.

### 7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Het type container gebruikt voor opslag van het product kan invloed hebben op de statische accumulatie en verspreiding. Niet opslaan in open of niet ge-etikettede containers.

### 7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Rubriek 1 informeert over geïdentificeerd eindgebruik. Geen industrie of sector specifieke aanbevelingen beschikbaar.

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>RUBRIEK 8</b> | <b>MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN<br/>BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING</b> |
|------------------|--|

Productnaam: MOBILTHERM 594  
 Herzieningsdatum: 12 december 2019  
 Revisienummer: 1.04  
 Bladzijde 6 van 14

## 8.1. CONTROLEPARAMETERS

### BLOOTSTELLINGSGRENSWAARDEN

Blootstellingsgrenzen/normen (Opmerking : Blootstellingsgrenzen zijn niet optelbaar)

| Stofnaam  | Uitzicht              | Grens / Norm |                      |         | Opmerking | Bron                |
|---|-----------------------|--------------|----------------------|---------|-----------|---------------------|
|   |                       | TGG          | 8-uren               | 15 min. |           |                     |
| Koolwaterstoffen, C14-C18, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten    | Mist.                 | TGG 15 min.  | 10 mg/m <sup>3</sup> |         |           | Belgisch Staatsblad |
| Koolwaterstoffen, C14-C18, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten    | Mist.                 | TGG 8-uren   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |         |           | Belgisch Staatsblad |
| Koolwaterstoffen, C14-C18, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten    | Inhaleerbare fractie. | TGG 8-uren   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |         |           | ACGIH               |
| Koolwaterstoffen, C14-C18, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten    | Mist.                 | TGG 8-uren   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |         |           | ACGIH               |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische | Mist.                 | TGG 15 min.  | 10 mg/m <sup>3</sup> |         |           | Belgisch Staatsblad |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische | Mist.                 | TGG 8-uren   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |         |           | Belgisch Staatsblad |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische | Inhaleerbare fractie. | TGG 8-uren   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |         |           | ACGIH               |

Publicatie over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's op chemische stoffen op de werkplek - lijst van grenswaarden

**Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product** Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie).

Nota: Informatie over de aanbevolen meetprocedures kunnen verkregen worden bij de officiële instanties.  
 Belgisch Staatsblad

## 8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

### TECHNISCHE MAATREGELEN

De beschermingsgraad en de aard van de vereiste beschermingsmiddelen hangen af van de mogelijke blootstellingscondities. Te overwegen beschermingsmaatregelen:

Geen speciale vereisten voor gewone gebruiksomstandigheden indien de ventilatie doeltreffend is.

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 7 van 14

---

## PERSOONLIJKE BESCHERMING

De persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen op grond van de mogelijke blootstellingsomstandigheden zoals de toepassingen, de hanteringswijzen, de concentratie en ventilatie. De informatie over de keuze van beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor gebruik bij dit product, zoals hieronder aangegeven, is gebaseerd op het normaal voorziene gebruik ervan.

**Ademhalingsbescherming:** Indien de ingezette voorzorgsmaatregelen ontoereikend zijn om de concentratie verontreinigingen in de lucht op een voor de gezondheid van de werknemers aanvaardbaar peil te houden, kan het nodig zijn een goedgekeurd ademhalingstoestel te gebruiken. Keuze, gebruik en onderhoud van het toestel moeten in overeenstemming zijn met de wettelijke bepalingen, indien van toepassing. De soorten ademhalingstoestellen te overwegen voor dit product omvatten:

Geen speciale vereisten voor gewone gebruiksomstandigheden indien de ventilatie doeltreffend is.

In geval van hoge concentraties in de lucht, een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer onder overdruk gebruiken. Ademhalingstoestellen met luchttoevoer en vluchtcilinder zijn aangewezen wanneer de zuurstofconcentratie ontoereikend is, de gas/damp waarschuwingsgegevens beperkt zijn, of wanneer de luchtfilter capaciteit/graad overschreden kan worden.

**Handbescherming:** Alle specifieke informatie over handschoenen is gebaseerd op gepubliceerde vakliteratuur en gegevens van de handschoenfabrikant. De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd zullen verschillen naargelang de specifieke gebruiksomstandigheden. Contacteer de fabricant voor specifiek advies over de keuze van handschoenen en doorbraaktijd voor uw gebruiksomstandigheden. Inspecteer en vervang versleten of beschadigde handschoenen. De soorten handschoenen te overwegen voor dit product omvatten:

Indien langdurig of herhaald contact waarschijnlijk is, worden chemicaliënbestendige handschoenen aanbevolen. Kaphandschoenen dragen indien contact met de voorarmen waarschijnlijk is. Nitrile, minimum 0.38 mm dikte of een materiaal met vergelijkbare beschermingsbarrière met een hoog prestatieniveau voor gebruiksomstandigheden met continu contact, doorbraaktijd minimum 480 minuten in overeenstemming met CEN normen EN 420 en EN 374.

**Oogbescherming:** Indien contact mogelijk is, wordt een veiligheidsbril met zijkapjes aanbevolen.

**Huid- en lichaamsbescherming:** Alle specifieke informatie over de kledij werd geleverd door de fabrikanten of steunt op de gepubliceerde vakliteratuur. Voor dit product komen de volgende soorten kledij in aanmerking:

Indien langdurig of herhaald contact waarschijnlijk is, wordt chemische en olie bestendige kledij aanbevolen.

**Specifieke hygiënemaatregelen:** Ten allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen, zoals zich wassen na het omgaan met het product en voor het eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Werp verontreinigde kledij en schoeisel weg indien reiniging onmogelijk is. Beoefen schone werkpraktijken.

## BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Voldoe aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond. Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 8 van 14

**RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**Nota:** Fysische en chemische eigenschappen worden enkel verschaft voor veiligheids-, gezondheids- en milieu-overwegingen en zouden de product specificaties niet volledig kunnen weergeven. De leverancier raadplegen voor bijkomende informatie.

**9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN**

**Fysische toestand:** Vloeistof  
**Kleur:** Amber  
**Geur:** Typerend  
**Geurdrempel:** Geen gegevens beschikbaar  
**pH:** Technisch onmogelijk  
**Smeltpunt:** Technisch onmogelijk  
**Vriespunt:** Geen gegevens beschikbaar  
**Beginkookpunt / en kooktraject:** > 257°C (495°F) [Geschat]  
**Vlampunt [Methode]:** >100°C (212°F) [ASTM D-93]  
**Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1):** Geen gegevens beschikbaar  
**Ontvlambaarheid (Vaste stof, Gas):** Technisch onmogelijk  
**Bovenste/onderste ontvlamgrenswaarden (Benaderend volume % in lucht):** UEL: Geen gegevens beschikbaar LEL: Geen gegevens beschikbaar  
**Dampspanning:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) bij 20°C [Geschat]  
**Dampdichtheid (lucht = 1):** > 2 bij 101 kPa [Geschat]  
**Soortelijk gewicht (bij 15 °C):** 0.84 [testmethode niet beschikbaar]  
**Oplosbaarheid: water** Verwaarloosbaar  
**Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water verdelingscoëfficiënt):** Geen gegevens beschikbaar  
**Zelfontstekingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar  
**Ontbindingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar  
**Viscositeit:** 4.8 cSt (4.8 mm<sup>2</sup>/sec) bij 40°C [testmethode niet beschikbaar]  
**Explosie eigenschappen:** Geen  
**Oxiderende eigenschappen:** Geen

**9.2. OVERIGE INFORMATIE**

**Vloeipunt:** -39°C (-38°F) [testmethode niet beschikbaar]  
**DMSO Extract (alleen minerale olie), IP346:** < 3 %gew

**RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1. REACTIVITEIT:** Zie sub-rubrieken hieronder.

**10.2. CHEMISCHE STABILITEIT:** In normale omstandigheden is het product stabiel.

**10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES:** Een gevaarlijke polymerisatie zal zich niet voordoen.



Productnaam: MOBILTHERM 594  
 Herzieningsdatum: 12 december 2019  
 Revisienummer: 1.04  
 Bladzijde 9 van 14

**10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN:** Overmatige warmte. Hoog energetische ontstekingsbronnen.

**10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN:** Sterke oxydanten

**10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN:** Product ontleedt niet bij kamertemperatuur.

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| <b>RUBRIEK 11</b> | <b>TOXICOLOGISCHE INFORMATIE</b> |
|-------------------|----------------------------------|

**11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN**

| <b>Gevarenklasse</b>   | <b>Conclusie / Opmerkingen</b>  |
|--|---|
| <b>Inademing</b>   |   |
| Acute toxiciteit: Geen eindpuntgegevens voor dit product.                        | Minimaal giftig. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.  |
| Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.                               | Hoge temperaturen of mechanische inwerking kunnen dampen en nevels vormen die irriterend zijn voor ogen, neus, keel en longen.              |
| <b>Inslikken</b>   |   |
| Acute toxiciteit: Geen eindpuntgegevens voor dit product.                        | Minimaal giftig. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.  |
| <b>Huid</b>  |   |
| Acute toxiciteit: Geen eindpuntgegevens voor dit product.                        | Minimaal giftig. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.  |
| Huidcorrosie/Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.                  | Kan de huid uitdrogen en zo ongemak en huidontstekingen veroorzaken. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.                      |
| <b>Oog</b>   |   |
| Ernstig oogletsel/Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.             | Kan een licht en kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.                             |
| <b>Sensibilisatie</b>  |   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen: Geen eindpuntgegevens voor dit product.        | Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de luchtwegen te zijn.  |
| Huidsensibilisatie: Geen eindpuntgegevens voor dit product.                      | Wordt niet verwacht een sensibilisator voor de huid te zijn. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.                              |
| <b>Verslikken:</b> Gegevens beschikbaar.   | Kan dodelijk zijn als zij na inslikken in de luchtwegen terecht komt. Afhankelijk van fysisch-chemische eigenschappen van het materiaal.    |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen:</b> Geen eindpuntgegevens voor dit product.  | Wordt niet verwacht mutageen voor geslachtscellen te zijn. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.                                |
| <b>Kankerverwekkendvermogen:</b> Geen eindpuntgegevens voor dit product.         | Wordt niet verwacht kanker te veroorzaken. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.  |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting:</b> Geen eindpuntgegevens voor dit product. | Wordt niet verwacht een voor de voortplanting giftige stof te zijn. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen.                       |
| <b>Lactatie:</b> Geen eindpuntgegevens voor dit product.                         | Wordt niet verwacht schade te veroorzaken via de borstvoeding.  |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity, STOT)</b>    |   |
| Eenmalige blootstelling: Geen eindpuntgegevens voor dit product.                 | Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na een eenmalige blootstelling.   |
| Herhaalde blootstelling: Geen eindpuntgegevens voor dit product.                 | Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling. Gebaseerd op een beoordeling van de bestanddelen. |

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 10 van 14

---

## OVERIGE INFORMATIE

### Voor het product zelf:

Langdurig en/of herhaald contact van de huid met weinig viskeuze producten kan de huid ontvetten en mogelijk irritatie en huiduitslag veroorzaken. Kleine hoeveelheden vloeistof kunnen bij verslikken in de long terecht komen en kan aanleiding geven tot chemische longontsteking of pulmonary edema.

#### **Bevat:**

Basisolie sterk geraffineerd: Niet kankerverwekkend volgens experimenteel onderzoek op dieren. Representatief product voldoet aan de IP-346, Modified Ames-test en/of andere screeningstesten. Onderzoek wijst op minimale effecten bij inademing en contact met de huid; long niet-specifieke infiltratie van immune cellen, olieafzetting en minimale granulomatose. Geen sensibilisator volgens onderzoek op proefdieren.

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>RUBRIEK 12</b> | <b>ECOLOGISCHE INFORMATIE</b> |
|-------------------|-------------------------------|

De gegeven informatie steunt op beschikbare gegevens over het product, de bestanddelen van het product, of voor gelijkaardige producten, door toepassing van extrapolatieprincipes.

### 12.1. TOXICITEIT

Product -- Wordt niet verwacht schadelijk te zijn voor in het water levende organismen.

### 12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

#### **Biologische afbraak:**

Basisolie bestanddeel -- Wordt verwacht intrinsiek biologisch afbreekbaar te zijn.

### 12.3. BIOACCUMULATIE

Basisolie bestanddeel -- Heeft het vermogen te bioaccumuleren, alhoewel de stofwisseling of de fysische eigenschappen de biocentratie zouden kunnen verminderen of de biobeschikbaarheid beperken.

### 12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Basisolie bestanddeel -- Geringe oplosbaarheid, drijft op het water en wordt verwacht te migreren van het water naar het land. Wordt verwacht af te scheiden naar het bezinksel en de fractie vaste stoffen in het afvalwater.

### 12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

Het product voldoet niet aan de Reach Annex XIII criteria voor PBT of zPzB.

### 12.6. ANDERE NADELIGE EFFECTEN

Er worden geen nadelige gevolgen verwacht.

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 11 van 14

## RUBRIEK 13

## INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

De afvoeraanbevelingen gelden voor het product in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin het af te voeren product verkeert.

### 13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Dit product is geschikt als vervangbrandstof voor een ingesloten gestuurde brander. Het kan ook onder toezicht verbrand worden op zeer hoge temperatuur om vorming van ongewenste verbrandingsproducten te voorkomen. Bescherm het milieu. De gebruikte olie dient op een daartoe bestemde plaats afgevoerd te worden. Vermijd contact met de huid. Gebruikte olie mag niet met oplosmiddelen, remvloeistoffen of koelmiddelen gemengd worden.

**Europese afvalstoffencode:** 13 03 07\*

NOTA: Deze codes worden toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectieve gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen.

Dit product wordt als gevaarlijk afval beschouwd overeenkomstig richtlijn 91/689/EEC inzake gevaarlijk afval, en onderworpen aan de bepalingen van die richtlijn tenzij artikel 1(5) van die richtlijn van toepassing is.

**Waarschuwing voor lege verpakkingen** Waarschuwing m.b.t. lege verpakkingen (indien van toepassing): Lege verpakkingen kunnen resten gevaarlijke stoffen bevatten en daarom gevaarlijk zijn. Probeer lege verpakkingen niet opnieuw te vullen of schoon te maken zonder duidelijke instructies. Lege vaten moeten helemaal leeg worden gemaakt en veilig worden opgeslagen, totdat ze op de juiste wijze geschikt zijn gemaakt voor hergebruik, of totdat ze worden afgevoerd. Lege verpakkingen moeten worden opgehaald voor hergebruik, terugwinning of verwijdering door een daartoe bevoegd bedrijf, in overeenstemming met de overheidsvoorschriften. **VERPAKKING NIET ONDER DRUK ZETTEN, SNIJDEN, KNIPPEN, ZAGEN, LASSEN, SOLDEREN, BOREN, SLIJPEN, VERBRIJZELEN, OF BLOOTSTELLEN AAN WARMTE, VUUR, VONKEN, STATISCHE ELEKTRICITEIT, OF ANDERE ONTSTEKINGSBRONNEN. DIT KAN LEIDEN TOT EXPLOSIES MET LICHAMELIJK LETSEL OF DE DOOD ALS GEVOLG.**

## RUBRIEK 14

## INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**VERVOER OVER DE WEG (ADR/RID):** 14.1-14.6 Niet gereguleerd voor transport over de weg

**BINNENVAART (ADN):** 14.1-14.6 Niet gereguleerd voor de binnenvaart

**ZEEVAART (IMDG):** 14.1-14.6 Niet gereguleerd voor de zeevaart overeenkomstig de IMDG-code

**ZEEVAART (MARPOL 73/78 Conventie - Annex II):**

14.7. **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**  
Niet ingedeeld overeenkomstig bijlage II

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 12 van 14

---

**LUCHTVAART (IATA):** 14.1-14.6 Niet gereguleerd voor de luchtvaart

## RUBRIEK 15

## REGELGEVING

### REGLEMENTAIRE STATUS EN TOEPASSELIJKE WETTEN EN REGLEMENTEN

**Vermeld of vrijgesteld van vermelding/notificatie op de volgende chemische inventarissen (Kan stof(fen) bevatten die onderhevig zijn aan kennisgeving conform de door de EPA opgestelde TSCA-inventaris van "actieve stoffen" voordat zij geïmporteerd worden in de VS):** AICS, DSL, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

### 15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

#### Van toepassing zijnde EU richtlijnen en reglementeringen:

1907/2006 [... voor de Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperkende maatregelen van Chemische stoffen ... en amendementen daarop]  
98/24/EG [... betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van chemische stoffen op het werk ...] Zie Richtlijn voor informatie over de voorwaarden.  
1272/2008 [inzake indeling, etikettering and verpakking van stoffen en mengsels.. en amendementen daarop]

### 15.2. CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

**REACH-informatie:** Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor een of meerdere bestanddelen aanwezig in het product.

## RUBRIEK 16

## OVERIGE INFORMATIE

**REFERENTIEDOCUMENTEN:** Bronnen van informatie gebruikt bij de opstelling van dit VIB omvatten één of meerdere van de volgende: resultaten van eigen toxicologische studies of van de leverancier, CONCAWE Product dossiers, publicaties van andere bedrijfsorganisaties zoals de EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, de U.S. HPV Program Robust Summaries, de EU IUCLID Data Base, de U.S. NTP publications, en andere bronnen indien toepasselijk.

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 13 van 14

---

**Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):**

| <b>Acroniem</b> | <b>Volledige tekst</b>  |
|-----------------|---|
| NVT             | Niet van toepassing   |
| NB              | Niet bepaald  |
| NV              | Niet vastgesteld  |
| VOS             | Vluchtige Organische Stoffen  |
| AICS            | Inventaris van chemische stoffen in Australië   |
| AIHA WEEL       | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de American Industrial Hygiene Association                      |
| ASTM            | ASTM International, oorspronkelijk bekend als de American Society for Testing and Materials                       |
| DSL             | Domestic Substance List (Canada)  |
| EINECS          | Europese lijst van bestaande commerciële chemische stoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances) |
| ELINCS          | Europese lijst van aangemelde chemische stoffen (European List of Notified Chemical Substances)                   |
| ENCS            | Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen in Japan   |
| IECSC           | Inventaris van bestaande chemische stoffen in China   |
| KECI            | Inventaris van bestaande chemische stoffen in Korea   |
| NDSL            | Non-Domestic Substances List (Canada)   |
| NZIoC           | Inventaris van chemische stoffen in Nieuw-Zeeland   |
| PICCS           | Inventaris van chemische stoffen in de Filipijnen   |
| TLV             | Drempelgrenswaarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)                                    |
| TSCA            | Toxic Substances Control Act (USA inventaris)   |
| UVCB            | Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials                  |
| LC              | Lethal Concentration  |
| LD              | Lethal Dose   |
| LL              | Lethal Loading  |
| EC              | Effective Concentration   |
| EL              | Effective Loading   |
| NOEC            | No Observable Effect Concentration  |
| NOELR           | No Observable Effect Loading Rate   |

**TOELICHTING OP DE H-CODES DIE STAAN VERMELD IN RUBRIEK 3 VAN DIT DOCUMENT (uitsluitend ter informatie):**

Asp. Tox. 1 H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt; Aspiratiegevaar, Cat 1  
EUH066: Herhaaldelijke blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Dit Veiligheidsinformatieblad bevat de volgende herzieningen:**

Bijlage niet vereist informatie is toegevoegd.  
Belgisch Antigifcentrum contact nummer informatie is gewijzigd.  
Samenstelling : Bestanddelen tabel voor REACH informatie is gewijzigd.  
Rubriek 1 : Contactnummers van de onderneming informatie is gewijzigd.  
Rubriek 2 : GHS (REACH Registratienaam) "bevat" voor ETIKET\_GHS codes informatie is gewijzigd.  
Rubriek 8 : Blootstellingsgrenzen - tabel informatie is gewijzigd.  
Rubriek 12 : PBT/zPzB informatie is gewijzigd.

---

De inlichtingen en aanbevelingen in dit document worden nauwkeurig en betrouwbaar geacht vanaf de datum van uitgifte. U kan contact opnemen met ExxonMobil om u ervan te verzekeren dat dit het meest actueel beschikbare

Productnaam: MOBILTHERM 594  
Herzieningsdatum: 12 december 2019  
Revisienummer: 1.04  
Bladzijde 14 van 14

---

document van ExxonMobil is. De inlichtingen en aanbevelingen worden aangeboden om door de gebruiker in overweging genomen en onderzocht te worden. Het is zijn verantwoordelijkheid er zich van te gewissen of het product geschikt is voor het voorgenomen gebruik. Indien de gebruiker dit product herverpakt, is het zijn verantwoordelijkheid om er voor te zorgen dat de gepaste gezondheids-, veiligheids- en andere noodzakelijke informatie op de verpakking aangebracht wordt. Gepaste waarschuwingen en procedures tot veilig gebruik moeten verschaft worden aan verwerkers en gebruikers. Wijzigingen aanbrengen aan dit document is ten strengste verboden. Behalve indien bij wet vereist, is herpubliceren of herverzenden van dit document - geheel of gedeeltelijk - niet toegestaan. De naam "ExxonMobil" wordt gemakshalve gebruikt, en kan slaan op ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation of eender welk filiaal waarin zij - direct of indirect - enig belang hebben.

---

Informatie uitsluitend voor intern gebruik

MHC: 1A, 0, 0, 0, 1, 1

PPEC: C

DGN: 2011250XBE (555650)

---

|                |
|----------------|
| <b>BIJLAGE</b> |
|----------------|

Bijlage niet vereist voor dit materiaal.