



# THERMOPLEX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Utgivelsesdato: 07.11.2012 Redigert: 25.01.2016 Erstatte: 28.03.2013 Versjon: 5.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger  
Handelsnavn : THERMOPLEX  
Produktkode : 310013 - 310034 - 310048 - 310058 - 310059  
Produktgruppe : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : Fettstoffer  
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og additiver

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

UNIL LUBRICANTS NV  
Bergensesteenweg 713  
1600 Sint - Pieters - Leeuw - Belgique-Belgie  
T 0032 02 365 02 00  
[info@unil.com](mailto:info@unil.com) - [www.unil.be](http://www.unil.be)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 070 245 245

| Land  | Organisasjon/Firma                     | Adresse                                    | Nødtelefon    | Kommentar |
|-------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass<br>0130 Oslo | +47 22 591300 |           |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

#### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Det utspilte produktet kan være farlig glatt. Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Stoffblandinger

Merknader : This product is a lithium grease based on mineral oil with additives  
DMSO extract < 3% (IP 346)

Denne blandingen inneholder ikke noe stoff som skal nevnes i henhold til kriteriene i avsnitt 3.2 av REACH bilag II

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Gå straks ut i fri luft ved innånding av damp.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med sepevann.

# THERMOPLEX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

|                              |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Vaskes straks med mye vann, også under øyenlokkene.                                            |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : IKKE framkall brekning. VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Symptomer/virkninger | : Ukjent. |
|----------------------|-----------|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Karbondioksid. Tørt kjemikalie. Skum. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ikke bruk en sterk vannstrøm.         |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Brannfare                                     | : Produktet er ikke antennelig.               |
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Avgivelse av giftige og irriterende gasser. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse under brannslukking | : Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Alminnelige forholdsregler | : Det utspilte produktet kan være farlig glatt. |
|----------------------------|-------------------------------------------------|

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr | : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. |
|-------------|---------------------------------------------------------------|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsøk å stoppe lekkasjen uten å ta noen risiko.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                    |                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rengjøringsmetoder | : Dekk til utspilt produkt med et ikke-brennbart materiale, for eksempel sand, jord, vermikulitt. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for destruksjon. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 12 : Økologiske opplysninger.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ytterligere farer under behandling | : Det utspilte produktet kan være farlig glatt.                                                                     |
| Hygieniske forhåndsregler          | : Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. |

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaringsbetingelser | : Hold beholderen tett lukket. Må kun lagres i opprinnelig beholder på kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares ved en temperatur under 45°C. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Krever ingen spesifikke eller særlige tiltak, forutsatt at generelle regler om sikkerhet og yrkeshygiene overholdes.

**Personlig verneutstyr:**

Hansker.

# THERMOPLEX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede verneklær

### Håndvern:

Hansker i nitrilgummi. Materialets tykkelse:  $\geq 0.38$  mm - . Gjennombruddstid:  $> 480$  min. Materialets tykkelse: 0.1 mm - . To protect against splashes from pouring. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

### Øyebeskyttelse:

Unngå kontakt med øynene

### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

### Åndedrettsvern:

Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon. Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern



### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

### Begrensning av forbrukereksposeringen:

Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Form                                          | : Væske                             |
| Utseende                                      | : Pasta.                            |
| Farge                                         | : Grønn.                            |
| Lukt                                          | : Ingen data tilgjengelige          |
| Luktterskel                                   | : Ingen data tilgjengelige          |
| pH                                            | : Ingen data tilgjengelige          |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige          |
| Smeltepunkt                                   | : Ingen data tilgjengelige          |
| Frysepunkt                                    | : Ingen data tilgjengelige          |
| Kokepunkt                                     | : Ingen data tilgjengelige          |
| Flammepunkt                                   | : $> 150$ °C                        |
| Selvantennelsestemperatur                     | : Ingen data tilgjengelige          |
| Nedbrytningstemperatur                        | : Ingen data tilgjengelige          |
| Antennelighet (fast stoff, gass)              | : Ingen data tilgjengelige          |
| Damptrykk                                     | : Ingen data tilgjengelige          |
| Relativ damptetthet ved 20 °C                 | : Ingen data tilgjengelige          |
| Relativ tetthet                               | : Ingen data tilgjengelige          |
| Massetetthet                                  | : $< 1000$ kg/m <sup>3</sup> (25°C) |
| Løselighet                                    | : Ingen data tilgjengelige          |
| Log Pow                                       | : Ingen data tilgjengelige          |
| Viskositet, kinematisk                        | : Ingen data tilgjengelige          |
| Viskositet, dynamisk                          | : Ingen data tilgjengelige          |
| Eksplorative egenskaper                       | : Ingen data tilgjengelige          |
| Brannfarlige egenskaper                       | : Ingen data tilgjengelige          |
| Eksplasjonsgrenser                            | : Ingen data tilgjengelige          |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# THERMOPLEX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen under normale forhold.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

| THERMOPLEX   |            |
|--------------|------------|
| LD50 oralt   | 5899 mg/kg |
| LD50 dermalt | 5233 mg/kg |

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| THERMOPLEX                  |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Lite biologisk nedbrytbar. |

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| THERMOPLEX           |        |
|----------------------|--------|
| Bioakkumuleringsevne | Ingen. |

#### 12.4. Mobilitet i jord

| THERMOPLEX          |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| Økologi - jord/mark | Produktet adsorberes i jord. Ikke oppløselig i vann. |

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen data tilgjengelig.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

# THERMOPLEX

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                        | IMDG                                                       | IATA                | ADN                 | RID                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>14.1. FN-nummer</b>                     |                                                            |                     |                     |                     |
| Ikke anvendelig                            | Ikke anvendelig                                            | Ikke anvendelig     | Ikke anvendelig     | Ikke anvendelig     |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>           |                                                            |                     |                     |                     |
| Ikke anvendelig                            | Ikke anvendelig                                            | Ikke anvendelig     | Ikke anvendelig     | Ikke anvendelig     |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>        |                                                            |                     |                     |                     |
| Ikke anvendelig                            | Ikke anvendelig                                            | Ikke anvendelig     | Ikke anvendelig     | Ikke anvendelig     |
| Ikke anvendelig                            | Ikke anvendelig                                            | Ikke anvendelig     | Ikke anvendelig     | Ikke anvendelig     |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |                                                            |                     |                     |                     |
| Ikke anvendelig                            | Ikke anvendelig                                            | Ikke anvendelig     | Ikke anvendelig     | Ikke anvendelig     |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |                                                            |                     |                     |                     |
| Miljøskadelig : Nei                        | Miljøskadelig : Nei<br>Maritim forurensningskilde<br>: Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei | Miljøskadelig : Nei |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |                                                            |                     |                     |                     |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### - Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

#### - Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

#### - Luftfart

Ingen data tilgjengelige

#### - Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

#### - Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet