

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data di redazione :** 08.06.2020  
**Data di stampa :** 08.06.2020

**Versione (Revisione) :** 2.6.0 (2.5.0)

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

THERMOPLEX 2 TML

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Usi rilevanti individuati**

**Categorie di prodotti [PC]**

PC24 - Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**

Lubricant Consult GmbH

**Strada :** Gutenbergstraße 13

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 63477 MAINTAL (GERMANY)

**Telefono :** +49 6109/7650-0

**Telefax :** +49 6109/7650-51

**E-mail :** msds-request@lubcon.com

**Contatto per le informazioni :** Salute, Sicurezza e Ambiente: Dr. Rüdiger Hofmann

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+49 6109/7650-0

Dal Lunedì al Venerdì 08:00 – 16:00 (TEC/OCE)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Nessuno

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

Benzenammina, N-fenil-, stirenata ; No. di registro REACH : 01-2120115789-46-xxxx ; CE N. : 270-485-3; No. CAS : 68442-68-2

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  % in peso

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

Tiodietilenebis-[3-(3,5-di-terz.-butil-4-idrossifenil)propionato] ; No. di registro REACH : 01-2119960149-32-xxxx ; CE N. : 255-392-8; No. CAS : 41484-35-9

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  % in peso

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data di redazione :** 08.06.2020  
**Data di stampa :** 08.06.2020

**Versione (Revisione) :** 2.6.0 (2.5.0)

### Ulteriori ingredienti

Olio estere

Sapone metallico

Additivi, di non dichiarare

### Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente con: Acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

#### In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Agente esingente adeguato

Estinguente a secco. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). ABC-polvere. BC-polvere. Schiuma. Sabbia asciutta.

#### Agente estinguente inadatto

Acqua. Getto d'acqua diretto. Pieno getto d'acqua.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: Monossido di carbonio (CO). Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

usare un respiratore adeguato.

### 5.4 Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data di redazione :** 08.06.2020  
**Data di stampa :** 08.06.2020

**Versione (Revisione) :** 2.6.0 (2.5.0)

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Nessuno

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro. Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Materiale adatto per la rimozione: Legante universale. Farina fossile.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Misure di protezione

Si consiglia di impostare tutti i processi di lavoro in modo da escludere: Produzione/formazione di nebbia. Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol. Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

**Classe di deposito :** 11

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 11

##### Tenere lontana/e/o/i da

Alimenti e foraggi

##### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. Umidità. Entrata di aria/ossigeno. Depositi di polvere.

#### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche. Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Valori DNEL/DMEL e PNEC

##### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore) ( Tiodietilenebis-[3-(3,5-di-terz.-butil-4-

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX 2 TML

**Data di redazione :** 08.06.2020

**Versione (Revisione) :** 2.6.0 (2.5.0)

**Data di stampa :** 08.06.2020

Via di esposizione :	idrossifenil)propionato] ; No. CAS : 41484-35-9 )
Frequenza di esposizione :	Dermico
Valore limite :	A lungo termine (ripetuto)
Tipo di valore limite :	6,9 mg/kg
Via di esposizione :	DNEL/DMEL (Consumatore) ( Tiodietilenebis-[3-(3,5-di-terz.-butil-4-idrossifenil)propionato] ; No. CAS : 41484-35-9 )
Frequenza di esposizione :	Per via orale
Valore limite :	A lungo termine (ripetuto)
Tipo di valore limite :	0,69 mg/kg
Via di esposizione :	DNEL/DMEL (Lavoratori) ( Tiodietilenebis-[3-(3,5-di-terz.-butil-4-idrossifenil)propionato] ; No. CAS : 41484-35-9 )
Frequenza di esposizione :	Inalazione
Valore limite :	A lungo termine (ripetuto)
Tipo di valore limite :	3 mg/m <sup>3</sup>
Via di esposizione :	DNEL/DMEL (Lavoratori) ( Tiodietilenebis-[3-(3,5-di-terz.-butil-4-idrossifenil)propionato] ; No. CAS : 41484-35-9 )
Frequenza di esposizione :	Dermico
Valore limite :	A lungo termine (ripetuto)
Tipo di valore limite :	13,8 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Protezione degli occhi: non necessario. Evitare di: Contatto con gli occhi.

#### Prodotti consigliati per la protezione oculare

DIN EN 166

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

La protezione delle mani non è necessaria

**In caso di frequente contatto con la mano :** Usare guanti adatti.

**Materiale appropriato :** PE (Polietilene). NR (Caucciù naturale, gomma naturale). NBR (Caucciù di nitrile).

**Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) :** PE < 30 min. ; NR < 10 min. ; NBR > 480 min.

**Spessore del materiale del guanto :** min. 0,38 mm

**Guanti consigliati :** DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. O prodotti simili di altre case.

#### Protezione respiratoria

Non sono necessarie misure speciali. Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Colore :** beige

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

<b>Forma :</b>			pastosa
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	>	240 °C
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )	>	250 °C
<b>Punto d'infiammabilità :</b>	( 1013 hPa )	>	270 °C
<b>Pressione di vapore :</b>	( 50 °C )	<	0,1 hPa
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	=	0,97 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data di redazione :** 08.06.2020  
**Data di stampa :** 08.06.2020

**Versione (Revisione) :** 2.6.0 (2.5.0)

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti. Acido, concentrato. Alkali (basi), concentrato.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Sostanze gassose/vapori, nocivo.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

Conclusione analogica:

#### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 3000 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 3000 mg/kg

#### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( Tiodietilenebis-[3-(3,5-di-terz.-butil-4-idrossifenil)propionato] ; No. CAS : 41484-35-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 5 mg/l

#### Irritazione e ustione

##### Irritazione cutanea primaria

Parametro : Irritazione cutanea primaria ( Benzenammina, N-fenil-, stirenata ; No. CAS : 68442-68-2 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Non irritante

##### Irritazione degli occhi

Parametro : Irritazione degli occhi ( Benzenammina, N-fenil-, stirenata ; No. CAS : 68442-68-2 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Non irritante

#### Sensibilizzazione

##### In caso di contatto con la pelle

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX 2 TML

**Data di redazione :** 08.06.2020

**Versione (Revisione) :** 2.6.0 (2.5.0)

**Data di stampa :** 08.06.2020

Parametro : Sensibilizzazione della pelle ( Benzenammina, N-fenil-, stirenata ; No. CAS : 68442-68-2 )  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non sensibilizzante.  
Metodo : OCSE 406

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Benzenammina, N-fenil-, stirenata ; No. CAS : 68442-68-2 )

Specie : Brachydanio rerio

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : = 920 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC0 ( Benzenammina, N-fenil-, stirenata ; No. CAS : 68442-68-2 )

Specie : Brachydanio rerio

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : = 422 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC100 ( Benzenammina, N-fenil-, stirenata ; No. CAS : 68442-68-2 )

Specie : Brachydanio rerio

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : = 2400 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( Tiodietilenebis-[3-(3,5-di-terz.-butil-4-idrossifenil)propionato] ; No. CAS : 41484-35-9 )

Specie : Brachydanio rerio

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : > 57 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Benzenammina, N-fenil-, stirenata ; No. CAS : 68442-68-2 )

Specie : Daphnia magna (Grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Dosi efficace : = 50 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 ( Tiodietilenebis-[3-(3,5-di-terz.-butil-4-idrossifenil)propionato] ; No. CAS : 41484-35-9 )

Specie : Daphnia magna (Grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 202

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( Tiodietilenebis-[3-(3,5-di-terz.-butil-4-idrossifenil)propionato] ; No. CAS : 41484-35-9 )

Specie : Desmodesmus subspicatus

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX 2 TML

**Data di redazione :** 08.06.2020

**Versione (Revisione) :** 2.6.0 (2.5.0)

**Data di stampa :** 08.06.2020

Metodo : OCSE 201  
Parametro : NOELR ( Tiodietilenebis-[3-(3,5-di-terz.-butil-4-idrossifenil)propionato] ; No. CAS : 41484-35-9 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Dosi efficace : = 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201

### **Tossicità batterica**

Parametro : EC50 ( Benzenammina, N-fenil-, stirenata ; No. CAS : 68442-68-2 )  
Specie : Fanghi attivi  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : = 1000 mg/l

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Biodegradazione**

Valutazione complessiva sulla miscela stessa: Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).

## **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## **12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

Nessuno

## **12.8 Valutazione complessiva**

Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche. Il prodotto è difficilmente biodegradabile a causa della fermezza desiderata.

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

Smaltire rispettando la normativa vigente. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali. raccogliere i rifiuti in maniera differenziata. Lo smaltimento dev'essere documentato.

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX 2 TML

Data di redazione : 08.06.2020

Versione (Revisione) : 2.6.0 (2.5.0)

Data di stampa : 08.06.2020

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Norme nazionali

##### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Trascurabile

##### Störfallverordnung

Non sottoposto alla StörfallVO (ordinanza tedesco sugli incidenti)

##### Regolamento tecnico tedesco per mantenere pura l'aria (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 1 % in peso

##### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

##### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

#### Svizzera

##### VOCV-Direttiva

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV) : 0 %

##### Indicazioni aggiuntive

##### TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Stati Uniti d'America

Tutti i componenti contenute in questa miscela sono elencati nell'inventario TSCA o sono esenti dai requisiti TSCA.

##### California Proposition 65 - Stato federato California

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non contiene alcun ingrediente o prodotto chimico attualmente noto allo Stato della California come cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione ed elencato nella Proposition 65.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

15. Norme nazionali

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Nessuno

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno



## Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX 2 TML

**Data di redazione :** 08.06.2020

**Data di stampa :** 08.06.2020

**Versione (Revisione) :** 2.6.0 (2.5.0)

---

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---