

**Fișa cu date de securitate**  
**in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**



**Numele comercial :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data de prelucrare :** 08.06.2020  
**Imprimat :** 08.06.2020

**Versiune (Revizuire) :** 2.6.0 (2.5.0)

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1 Element de identificare a produsului**

THERMOPLEX 2 TML

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

**Intrebuintari identificate relevante**

**Categorii de produs [PC]**

PC24 - Lubrifianți, vaseline și produse de degajare

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerțiant)**

Lubricant Consult GmbH

**Strada :** Gutenbergstraße 13

**Cod postal/Loc :** 63477 MAINTAL (GERMANY)

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

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

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

**Persoana de contact pentru informații :** Protecția mediului, Sănătate și Siguranță: Dr. Rüdiger Hofmann

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+49 6109/7650-0

De luni până vineri, de la 8:00 până la 16:00 (CET)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nici una

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri**

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**2.3 Alte pericole**

Nici una

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Material continand substante periculoase**

Benzenamină, N-fenil-, stirenată ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2120115789-46-xxxx ; CE-Nr. : 270-485-3; CAS-numar : 68442-68-2

Anumita parte din greutate :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

Tiodietilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxyfenil)propionat] ; Nr. de inregistrare REACH : 01-2119960149-32-xxxx ; CE-Nr. : 255-392-8; CAS-numar : 41484-35-9

Anumita parte din greutate :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

# Fișa cu date de securitate

## in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



**Numele comercial :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data de prelucrare :** 08.06.2020  
**Imprimat :** 08.06.2020

**Versiune (Revizuire) :** 2.6.0 (2.5.0)

### Alte substanțe din conținut

Ulei esteric

Săpun metalic

Aditivi, pentru a nu declara

### Indicatii complementare

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale

In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

#### Dupa inspirare

Scoateti pe cel afectat la aer, tineti-l linistit la cald. In dificultati in respiratie sau oprire a respiratiei administrati respiratie artificiala. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

#### In caz de contact cu pielea

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Se va spala imediat cu: Apa si săpun In caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

#### Dupa contactul cu ochii

Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. In cazul iritarii ochilor consultati un medic oftalmolog.

#### Dupa inghitire

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu exista informatii.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici una

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Materiale extinctoare adecvate

Pulbere de stingere uscata. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). ABC-pulbere. BC-pulbere. Spuma. Nisip uscat.

#### Material extingtor impropriu

Apa. Jet de apa puternic. Jet apa de mare putere.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). La ardere se formeaza multa funingine.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Utilizati aparat adecvat de protectie respiratorie.

### 5.4 Indicatii complementare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

## Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : THERMOPLEX 2 TML  
Data de prelucrare : 08.06.2020  
Imprimat : 08.06.2020

Versiune (Revizuire) : 2.6.0 (2.5.0)

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nici una

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Asigurați-vă că deșeurile sunt colectate și depozitate în siguranță. Asigurați-vă cășcurgerile pot fi colectate (de ex. vanele sau suprafețele prindere).

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se ia mecanic și se duce în containere corepunzătoare pentru deseuri. Îndepărtați cu un absorbant inert și debarasați ca pe reziduuri ce trebuie supravegheate în mod deosebit. Material adecvat pentru absorbție: Agent universal de legatură. Granule concentrate.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Nici una

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea



#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

##### Măsurile de protecție

Se recomandă organizarea tuturor proceselor de muncă astfel, încât să se excludă următoarele: Formarea/producerea de ceață. Evitați: Inhalarea de vapori sau spray/aerosoli. Contactul cu pielea, Contactul cu ochii. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

##### Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare : 11

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 11

##### Tineți departe de

Alimente și furaje

##### Alte informații referitoare la condițiile de depozitare

Păstrați/depozitați numai în containerul original. A se păstra ambalajul închis ermetic. Protecție față de Radiație UV/lumina solară. Umiditate. Intrare aer/oxigen. Acumulări de praf.

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nici una

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. La operarea cu chimicale respectați măsurile de precauție uzuale. Îmbracamintea murdară, umezită se schimbă. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie - Fumatul interzis.

#### 8.1 Parametri de control

##### Valorile - DNEL/DMEL și PNEC

##### DNEL/DMEL

Tipul valorilor limita : DNEL/DMEL (Consumator) ( Tiodietilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxyfenil)propionat] ; CAS-numar : 41484-35-9 )

# Fișa cu date de securitate

## in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



**Numele comercial :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data de prelucrare :** 08.06.2020  
**Imprinat :** 08.06.2020

**Versiune (Revizuire) :** 2.6.0 (2.5.0)

Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	6,9 mg/kg
Tipul valorilor limita :	DNEL/DMEL (Consumator) ( Tiodietilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxyfenil)propionat] ; CAS-numar : 41484-35-9 )
Calea de expunere :	Oral
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	0,69 mg/kg
Tipul valorilor limita :	DNEL/DMEL (Lucrători) ( Tiodietilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxyfenil)propionat] ; CAS-numar : 41484-35-9 )
Calea de expunere :	Inspiratia
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	3 mg/m <sup>3</sup>
Tipul valorilor limita :	DNEL/DMEL (Lucrători) ( Tiodietilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxyfenil)propionat] ; CAS-numar : 41484-35-9 )
Calea de expunere :	Dermal
Frecventa expunerii :	Lung timp (repetata)
Valori limita :	13,8 mg/kg

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipament de protectie personal

##### Protectia ochilor/-fetei

Protectia ochilor: nu este necesar. Evitati: Contactul cu ochii.

##### Produse recomandate pentru protectia ochilor

DIN EN 166

##### Protectia pielii

###### Protectia mainilor

Protectia mainilor nu este necesara

**La contactul manual mai frecvent :** A se purta mănuși corespunzătoare.

**Material corespunzator :** PE (Polietilena). NR (Cauciuc natural, Latex natural). NBR (Nitril cauciuc).

**Timp de patrundere (durata maxima de purtare) :** PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

**Grosimea materialului de manusi :** min. 0,38 mm

**Manusi de protectie recomandate :** DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. Sau produse comparabile ale altor firme.

##### Protectie respiratorie

Nu sunt necesare masuri deosebite. Evitati: Inhalarea de vapori sau spray/aerosoli

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Culoare :** bej

#### Date relevante privind siguranta

<b>Stare de agregare :</b>			păstos
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :</b>	( 1013 hPa )	>	240 °C
<b>Temperatura de descompunere :</b>	( 1013 hPa )	>	250 °C
<b>Punctul de aprindere :</b>	( 1013 hPa )	>	270 °C
<b>Presiunea vaporilor :</b>	( 50 °C )	<	0,1 hPa
<b>Densitate :</b>	( 20 °C )	=	0,97 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Alte informații

Nici una

# Fișa cu date de securitate

## in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



**Numele comercial :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data de prelucrare :** 08.06.2020  
**Imprimat :** 08.06.2020

**Versiune (Revizuire) :** 2.6.0 (2.5.0)

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Nu exista informatii.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu exista informatii.

#### 10.4 Condiții de evitat

Nu exista informatii.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari. Acid, concentreaza. Alkali (lesii), concentreaza.

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Gaz/vapori, nocive.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

##### Efecte acute

Incheiere analogica:

##### Toxicitate acută orală

Parametri : LD50  
Calea de expunere : Oral  
Specii : Sobolan  
Doza efectiva : > 3000 mg/kg

##### Toxicitate dermală acută

Parametri : LD50  
Calea de expunere : Dermal  
Specii : Iepuri  
Doza efectiva : > 3000 mg/kg

##### Toxicitate inhalativă acută

Parametri : LC50 ( Tiodietilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxyfenil)propionat] ; CAS-numar : 41484-35-9 )  
Calea de expunere : Inspiratia  
Specii : Sobolan  
Doza efectiva : > 5 mg/l

##### Iritatie si efect caustic

##### Efect iritant primar pe piele

Parametri : Efect iritant primar pe piele ( Benzenamină, N-fenil-, stirenată ; CAS-numar : 68442-68-2 )  
Specii : Iepuri  
Rezultat : Neiritant

##### Iritarea ochilor

Parametri : Iritarea ochilor ( Benzenamină, N-fenil-, stirenată ; CAS-numar : 68442-68-2 )  
Specii : Iepuri  
Rezultat : Neiritant

##### Sensibilizare

##### In caz de contact cu pielea

Parametri : Sensibilizare cutanată ( Benzenamină, N-fenil-, stirenată ; CAS-numar : 68442-68-2 )  
Specii : Cobai

# Fișa cu date de securitate

## in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



**Numele comercial :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data de prelucrare :** 08.06.2020  
**Imprimat :** 08.06.2020

**Versiune (Revizuire) :** 2.6.0 (2.5.0)

Rezultat : Nu este sensibilizant.  
Metoda : OCDE 406

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

##### Toxicitate acvatică

###### Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)

Parametri : LC50 ( Benzenamină, N-fenil-, stirenată ; CAS-numar : 68442-68-2 )  
Specii : Brachydanio rerio  
Parametri de evaluare : Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)  
Doza efectivă : = 920 mg/l  
Durata de expunere : 96 h  
Parametri : LC0 ( Benzenamină, N-fenil-, stirenată ; CAS-numar : 68442-68-2 )  
Specii : Brachydanio rerio  
Parametri de evaluare : Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)  
Doza efectivă : = 422 mg/l  
Durata de expunere : 96 h  
Parametri : LC100 ( Benzenamină, N-fenil-, stirenată ; CAS-numar : 68442-68-2 )  
Specii : Brachydanio rerio  
Parametri de evaluare : Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)  
Doza efectivă : = 2400 mg/l  
Durata de expunere : 96 h  
Parametri : LC50 ( Tiodietilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxyfenil)propionat] ; CAS-numar : 41484-35-9 )  
Specii : Brachydanio rerio  
Parametri de evaluare : Toxicitatea acută a peștilor (pe termen scurt)  
Doza efectivă : > 57 mg/l  
Durata de expunere : 96 h  
Metoda : OCDE 203

###### Acută (de scurtă durată) toxicitate dafnia

Parametri : EC50 ( Benzenamină, N-fenil-, stirenată ; CAS-numar : 68442-68-2 )  
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apă)  
Parametri de evaluare : Acută (de scurtă durată) toxicitate dafnia  
Doza efectivă : = 50 mg/l  
Durata de expunere : 48 h  
Parametri : EC50 ( Tiodietilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxyfenil)propionat] ; CAS-numar : 41484-35-9 )  
Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apă)  
Parametri de evaluare : Acută (de scurtă durată) toxicitate dafnia  
Doza efectivă : > 100 mg/l  
Durata de expunere : 48 h  
Metoda : OCDE 202

###### Acută (de scurtă durată) toxicitate algelor

Parametri : EC50 ( Tiodietilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxyfenil)propionat] ; CAS-numar : 41484-35-9 )  
Specii : Desmodesmus subspicatus  
Parametri de evaluare : Acută (de scurtă durată) toxicitate algelor  
Doza efectivă : > 100 mg/l  
Durata de expunere : 72 h  
Metoda : OCDE 201  
Parametri : NOELR ( Tiodietilen-bis[3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxyfenil)propionat] ; CAS-numar : 41484-35-9 )

# Fișa cu date de securitate

## in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



**Numele comercial :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data de prelucrare :** 08.06.2020  
**Imprimat :** 08.06.2020

**Versiune (Revizuire) :** 2.6.0 (2.5.0)

Specii : Desmodesmus subspicatus  
Doza efectiva : = 100 mg/l  
Durata de expunere : 72 h  
Metoda : OCDE 201

### Toxicitatea bacteriilor

Parametri : EC50 ( Benzenamină, N-fenil-, stirenată ; CAS-numar : 68442-68-2 )  
Specii : Nămol activ  
Parametri de evaluare : Toxicitatea bacteriilor  
Doza efectiva : = 1000 mg/l

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Biodegradare

Evaluarea tipului pentru amestec: Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există informații.

## 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații.

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

## 12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații.

## 12.7 Informații ecotoxicologice suplimentare

Nici una

## 12.8 Evaluarea tipului

În caz de patrundere în sol, produsul este mobil și poate contamina pânza de apă freatică. Din cauza rezistenței sale necesare, produsul se descompune greu biologic.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Înlăturați în condițiile respectării reglementărilor autorităților. Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Utilizați în condițiile respectării reglementărilor oficiale o ardere a reziduurilor speciale. Colectați deșeurile separat, obligatoriu de dovedit

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

**Fișa cu date de securitate**  
**in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**



**Numele comercial :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data de prelucrare :** 08.06.2020  
**Imprimat :** 08.06.2020

**Versiune (Revizuire) :** 2.6.0 (2.5.0)

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 **Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

#### **Reglementari naționale**

##### **Instructiuni de restricționare ocupationala**

Fara importanta

##### **Störfallverordnung**

Nu se include in VO-Defectiuni tehnice la centrale nucleare.

##### **Îndrumari tehnice pentru menținerea curată a aerului (TA-Luft)**

Anumita parte din greutate (Numar 5.2.5. I) : < 1 %

##### **Clasa de periclitare a apei (WGK)**

Clasa : 1 (Usor periculos pentru apă.) Clasificare conform cu AwSV

##### **Alte reglementari, restrictii si ordonante**

###### **Elvetia**

###### **Dispoziția/Regulamentul-VOCV**

Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate : 0 %

###### **Informatii suplimentare**

###### **TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Statele Unite ale Americii**

Toate substanțele chimice din acest amestec sunt incluse sau sunt exceptate de la listarea pe inventarul TSCA pentru substanțele chimice.

###### **California Proposition 65 - California**

Pe baza informațiilor disponibile, acest produs nu conține ingrediente sau substanțe chimice cunoscute în prezent ca fiind cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere în statul California și enumerate în Proposition 65.

### 15.2 **Evaluarea securității chimice**

Nu exista informatii.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 **Indicatii de schimbare**

15. Reglementari naționale

### 16.2 **Abrevieri si acronime**

Nici una

### 16.3 **Importante referinte in literatura su surse de date**

Nici una

### 16.4 **Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]**

Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

### 16.5 **Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

### 16.6 **Instructiuni de scolarizare**

Nici una

### 16.7 **Informatii suplimentare**

Nici una

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul



**Fișa cu date de securitate**  
**in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**



**Numele comercial :** THERMOPLEX 2 TML  
**Data de prelucrare :** 08.06.2020  
**Imprimat :** 08.06.2020

**Versiune (Revizuire) :** 2.6.0 (2.5.0)

---

depozitarii, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucurează cu alte materiale, sau e supus unei prelucrări, datele din această foaie cu informații de siguranță, nu pot fi extinse asupra noului material astfel confecționat, cât timp nu rezultă științific din aceasta în mod clar altceva.

---