

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

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 immediata- mente 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 (CO₂). 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 (CO₂). 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 ³
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)
	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

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

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

Versione (Revisione) : 2.6.0 (2.5.0)

Data di stampa : 08.06.2020

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 (CO₂). 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 efficaci :	> 3000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	> 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 efficaci :	> 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 : Desmodemus 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 Test 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.
