

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : THERMOPLEX 2 TML
Datum bewerking : 08.06.2020
Afdrukdatum : 08.06.2020

Versie (Herziening) : 2.6.0 (2.5.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

THERMOPLEX 2 TML

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Lubricant Consult GmbH

Straat : Gutenbergstraße 13

Postcode/plaats : 63477 MAINTAL (GERMANY)

Telefoon : +49 6109/7650-0

Telefax : +49 6109/7650-51

E-mail : msds-request@lubcon.com

Contactpersoon voor informatie : Veiligheid, Gezondheid en Milieu: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 6109/7650-0

Maandag tot vrijdag van 8.00 tot 16.00 uur (MET)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Geen

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Benzeenamine, N-fenyl-, gestyreneerd ; REACH registratienr. : 01-2120115789-46-xxxx ; EG-nr. : 270-485-3; CAS-nr. : 68442-68-2

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Thiomethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat ; REACH registratienr. : 01-2119960149-32-xxxx ; EG-nr. : 255-392-8; CAS-nr. : 41484-35-9

Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : THERMOPLEX 2 TML
Datum bewerking : 08.06.2020
Afdrukdatum : 08.06.2020

Versie (Herziening) : 2.6.0 (2.5.0)

Verdere bestanddelen

Esterolie

Metallic zeep

Additieven, niet te verklaren

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Onmiddellijk afspoelen met: Water en zeep In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Droogblusmiddel. Kooldioxide (CO₂). ABC-poeder. BC-poeder. Schuim. Droog zand.

Ongeschikte blusmiddelen

Water. Harde waterstraal. Sterke waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂). Bij brand ontstaat roet.

5.3 Advies voor brandweerlieden

geschikt adembeschermingsapparaat gebruiken.

5.4 Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : THERMOPLEX 2 TML
Datum bewerking : 08.06.2020
Afdrukdatum : 08.06.2020

Versie (Herziening) : 2.6.0 (2.5.0)

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen. Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Met inerte opzuigmiddelen opnemen en als afval, waarvoor bijzondere bewaking vereist is, verwijderen. Geschikt materiaal om op te nemen: Universeelbinder. Kieselgur.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: Nevelproductie/-vorming. Voorkomen van: Inademen van dampen of nevel/aërosolen. Huidcontact, Oogcontact. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 11

Opslagklasse (TRGS 510) : 11

Verwijderd houden van

Eetwaren en diervoeder

Verdere informatie over de opslagcondities

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen UV-instraling/zonlicht. Vochtigheid. Blootstelling aan lucht/zuurstof. Stoflaagjes.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. De bij het contact met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

8.1 Controleparameters

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (Thiomethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat ; CAS-nr. : 41484-35-9)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 6,9 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : THERMOPLEX 2 TML
Datum bewerking : 08.06.2020
Afdrukdatum : 08.06.2020

Versie (Herziening) : 2.6.0 (2.5.0)

Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Consument) (Thiomethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat ; CAS-nr. : 41484-35-9)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 0,69 mg/kg
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemers) (Thiomethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat ; CAS-nr. : 41484-35-9)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 3 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL/DMEL (Werknemers) (Thiomethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat ; CAS-nr. : 41484-35-9)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)
Grenswaarde : 13,8 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming: niet vereist. Voorkomen van: Oogcontact.

Aanbevolen oogbeschermingsfabrikaten

DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Handbescherming is niet noodzakelijk

Bij herhaald handcontact : Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal : PE (Polyethyleen). NR (Natuurrubber, natuurlatex). NBR (Nitrilrubber).

Doordringtijd (maximale draagduur) : PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : min. 0,38 mm

Aanbevolen handschoenenfabrikaten : DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

Bescherming van de ademhalingswegen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. Voorkomen van: Inademen van dampen of nevel/aërosolen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur : beige

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :			pasta-achtige
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	>	240 °C
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)	>	250 °C
Vlampunt :	(1013 hPa)	>	270 °C
Dampdruk :	(50 °C)	<	0,1 hPa
Dichtheid :	(20 °C)	=	0,97 g/cm ³

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : THERMOPLEX 2 TML
Datum bewerking : 08.06.2020
Afdrukdatum : 08.06.2020

Versie (Herziening) : 2.6.0 (2.5.0)

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk. Zuur, geconcentreerd. Alkaliën, geconcentreerd.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂). Gassen/dampen, gevaarlijk voor de gezondheid.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Analogieconclusie:

Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 3000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 3000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : LC50 (Thiomethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat ; CAS-nr. : 41484-35-9)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5 mg/l

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Parameter : Primaire irriterende werking op de huid (Benzeenamine, N-fenyl-, gestyreneerd ; CAS-nr. : 68442-68-2)
Species : Konijn
Resultaat : Niet irriterend

Irritatie van de ogen

Parameter : Irritatie van de ogen (Benzeenamine, N-fenyl-, gestyreneerd ; CAS-nr. : 68442-68-2)
Species : Konijn
Resultaat : Niet irriterend

Overgevoeligheid

Bij huidcontact

Parameter : Sensibilisering van de huid (Benzeenamine, N-fenyl-, gestyreneerd ; CAS-nr. : 68442-68-2)
Species : Marmot
Resultaat : Niet sensibiliserend.
Methode : OESO 406

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : THERMOPLEX 2 TML
Datum bewerking : 08.06.2020
Afdrukdatum : 08.06.2020

Versie (Herziening) : 2.6.0 (2.5.0)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 (Benzeenamine, N-fenyl-, gestyreneerd ; CAS-nr. : 68442-68-2)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : = 920 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC0 (Benzeenamine, N-fenyl-, gestyreneerd ; CAS-nr. : 68442-68-2)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : = 422 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC100 (Benzeenamine, N-fenyl-, gestyreneerd ; CAS-nr. : 68442-68-2)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : = 2400 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 (Thiomethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat ; CAS-nr. : 41484-35-9)
Species : Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit
Werkingsdosis : > 57 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter : EC50 (Benzeenamine, N-fenyl-, gestyreneerd ; CAS-nr. : 68442-68-2)
Species : Daphnia magna (Grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : = 50 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : EC50 (Thiomethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat ; CAS-nr. : 41484-35-9)
Species : Daphnia magna (Grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 (Thiomethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat ; CAS-nr. : 41484-35-9)
Species : Desmodesmus subspicatus
Analyseparameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Parameter : NOELR (Thiomethyleenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl) propionaat ; CAS-nr. : 41484-35-9)
Species : Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis : = 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : THERMOPLEX 2 TML
Datum bewerking : 08.06.2020
Afdrukdatum : 08.06.2020

Versie (Herziening) : 2.6.0 (2.5.0)

Methode : OESO 201

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC50 (Benzeenamine, N-fenyl-, gestyreneerd ; CAS-nr. : 68442-68-2)
Species : Actief slib
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : = 1000 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Complete beoordeling of het mengsel: Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen

12.8 Complete beoordeling

Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen. Het product is conform de gewenste bestendigheid biologisch moeilijk afbreekbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtteneming van de officiële voorschriften. Afval gescheiden verzamelen. De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : THERMOPLEX 2 TML
Datum bewerking : 08.06.2020
Afdrukdatum : 08.06.2020

Versie (Herziening) : 2.6.0 (2.5.0)

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Niet van toepassing

Störfallverordnung

Is niet onderworpen aan de bepalingen van de StörfallVO.

Duits technische richtlijn voor het schoonhouden van de lucht (TA-Luft)

Gewichts-aandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 1 %

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend) Classificatie conform AwSV

Overige voorschriften en beperkingen

Zwitserland

VOCV-Richtlijn

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtspocent : 0 %

Aanvullende informatie

TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Verenigde Staten van Amerika

Alle bestanddelen in dit mengsel zijn opgenomen of zijn vrijgesteld van opname op de TSCA-inventaris voor chemische stoffen.

California Proposition 65 - Californië

Op basis van de beschikbare informatie bevat dit product geen ingrediënten of chemicaliën die momenteel in de staat Californië bekend staan als kankerverwekkend, mutageen of reproductietoxisch en vermeld in Proposition 65.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

15. Nationale voorschriften

16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : THERMOPLEX 2 TML
Datum bewerking : 08.06.2020
Afdrukdatum : 08.06.2020

Versie (Herziening) : 2.6.0 (2.5.0)
