

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : THERMOPLEX 2 TML

Data da redacção : 08.06.2020

Data de edição : 08.06.2020

Versão (Revisão) :

2.6.0 (2.5.0)

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

THERMOPLEX 2 TML

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Categorias do produto [PC]

PC24 - Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor)

Lubricant Consult GmbH

Rua : Gutenbergstraße 13

Código postal/localidade : 63477 MAINTAL (GERMANY)

Telefone : +49 6109/7650-0

Telefax : +49 6109/7650-51

E-mail : msds-request@lubcon.com

Contacto para informações : Segurança, Meio Ambiente e Saúde do Trabalho: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Número de telefone de emergência

+49 6109/7650-0

De segunda a sexta-feira as 8hs00 às16hs00 (CET)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Nenhum

2.2 Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

Nenhum

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes perigosos

Benzeno amina, N-fenil-, estirenado ; N.º de registo REACH : 01-2120115789-46-xxxx ; N.º CE : 270-485-3; N.º CAS : 68442-68-2

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Tiodietileno-bis[3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionato] ; N.º de registo REACH : 01-2119960149-32-xxxx ; N.º CE : 255-392-8; N.º CAS : 41484-35-9

Percentagem do peso : $\geq 1 - < 5 \%$

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

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : THERMOPLEX 2 TML

Data da redacção : 08.06.2020

Data de edição : 08.06.2020

Versão (Revisão) :

2.6.0 (2.5.0)

Outros componentes

Óleo de éster

Sabão metálico

Aditivos, não declarar

Informações suplementares

Texto integral das frases H- e EUH: ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Lavar imediatamente com: Água e sabão Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

Após o contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Em caso de ingestão

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). Em caso de indisposição, consulte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Produtos de extinção em pó. Dióxido de carbono (CO₂). ABC-pó. BC-pó. Espuma. Areia seca.

Agentes extintores inadequados

Água. Jacto de água forte. Jacto de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Em caso de combustão forte formação de fuligem.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar um aparelho respiratório adequado.

5.4 Informações suplementares

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : THERMOPLEX 2 TML

Data da redacção : 08.06.2020

Data de edição : 08.06.2020

Versão (Revisão) :

2.6.0 (2.5.0)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Nenhum

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. Assegurar que os resíduos são recolhidos e armazenados em segurança. Assegurar que os derrames são captados (por exemplo, em bacias de retenção ou superfícies de retenção).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação. Recolher com um agente absorvente inerte e eliminar como resíduo sujeito a vigilância especial. Material adequado para absorção: Liante universal. Terra de infusórios.

6.4 Remissão para outras secções

Nenhum

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem



7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

Recomenda-se que todos os procedimentos sejam desencadeados, de forma a que esteja excluído:

Produção/formação de névoa. Evitar: A inalação de vapores ou névoa/aerossóis. Contacto com a pele, Contacto com os olhos. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Classe de armazenamento : 11

Classe de armazenamento (TRGS 510) : 11

Manter afastado de

Alimentos e alimentos de animais

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter o recipiente bem fechado. Proteger de Radiação UV/luz solar. Humidade. Entrada de ar/oxigénio. Acumulações de poeira.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Observar as medidas de precaução usuais para o trato de produtos químicos. Mudar o vestuário sujo e contaminado. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

8.1 Parâmetros de controlo

Valores DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo de valor-limite : DNEL/DMEL (Consumidor) (Tiodietileno-bis[3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : THERMOPLEX 2 TML

Data da redacção : 08.06.2020

Data de edição : 08.06.2020

Versão (Revisão) :

2.6.0 (2.5.0)

Via de exposição :	fenil)propionato] ; N° CAS : 41484-35-9) Dérmico
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	6,9 mg/kg
Tipo de valor-limite :	DNEL/DMEL (Consumidor) (Tiodietileno-bis[3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionato] ; N° CAS : 41484-35-9)
Via de exposição :	Oral
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	0,69 mg/kg
Tipo de valor-limite :	DNEL/DMEL (Trabalhadores) (Tiodietileno-bis[3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionato] ; N° CAS : 41484-35-9)
Via de exposição :	Inalação
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	3 mg/m ³
Tipo de valor-limite :	DNEL/DMEL (Trabalhadores) (Tiodietileno-bis[3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionato] ; N° CAS : 41484-35-9)
Via de exposição :	Dérmico
Frequência da exposição :	Longo prazo (repetido)
Valor limite :	13,8 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto

Protecção ocular: não necessário. Evitar: Contacto com os olhos.

Produtos de protecção ocular recomendados

DIN EN 166

Protecção da pele

Protecção das mãos

Não é necessária a protecção das mãos

Em caso de contacto prolongado com as mãos : Usar luvas adequadas.

Material adequado : PE (Polietileno). NR (Borracha natural, latex natural). NBR (Borracha de nitrilo).

Tempo de penetração (tempo máximo de uso) : PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

Espessura do material das luvas : min. 0,38 mm

Produtos de protecção manual recomendados : DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. Ou produtos semelhantes de outras firmas.

Protecção respiratória

Não são necessárias medias especiais. Evitar: A inalação de vapores ou névoa/aerossóis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Cor : bege

Dados básicos relevantes de segurança

Forma :			graxa
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :	(1013 hPa)	>	240 °C
Temperatura de decomposição :	(1013 hPa)	>	250 °C
Ponto de inflamabilidade :	(1013 hPa)	>	270 °C
Pressão de vapor :	(50 °C)	<	0,1 hPa
Densidade :	(20 °C)	=	0,97 g/cm ³

9.2 Outras informações

Nenhum

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : THERMOPLEX 2 TML

Data da redacção : 08.06.2020

Data de edição : 08.06.2020

Versão (Revisão) :

2.6.0 (2.5.0)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação disponível.

10.4 Condições a evitar

Não existe informação disponível.

10.5 Materiais incompatíveis

Agente oxidante, forte. Ácido, concentrado. Alcalis (lixívias), concentrado.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Gases/vapores, nocivo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos agudos

Por analogia:

Toxicidade oral aguda

Parâmetro : LD50
Via de exposição : Oral
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 3000 mg/kg

Toxicidade dérmica aguda

Parâmetro : LD50
Via de exposição : Dérmico
Espécie : Coelho
Dose de efeito : > 3000 mg/kg

Toxicidade aguda de inalação

Parâmetro : LC50 (Tiodietileno-bis[3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionato] ; N° CAS : 41484-35-9)
Via de exposição : Inalação
Espécie : Ratazana
Dose de efeito : > 5 mg/l

Efeito irritante e cauterizante

Irritação primária da pele

Parâmetro : Irritação primária da pele (Benzeno amina, N-fenil-, estirenado ; N° CAS : 68442-68-2)
Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante

Irritação dos olhos

Parâmetro : Irritação dos olhos (Benzeno amina, N-fenil-, estirenado ; N° CAS : 68442-68-2)
Espécie : Coelho
Resultado : Não irritante

Sensibilização

Em caso de contacto com a pele

Parâmetro : Sensibilização cutânea (Benzeno amina, N-fenil-, estirenado ; N° CAS : 68442-68-2)

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : THERMOPLEX 2 TML

Data da redacção : 08.06.2020

Data de edição : 08.06.2020

Versão (Revisão) :

2.6.0 (2.5.0)

Espécie : Porquinho da Índia
Resultado : Não sensível.
Método : OCDE 406

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Tóxicidade aquática

Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Parâmetro : LC50 (Benzeno amina, N-fenil-, estirenado ; Nº CAS : 68442-68-2)

Espécie : Brachydanio rerio

Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : = 920 mg/l

Tempo de exposição : 96 h

Parâmetro : LC0 (Benzeno amina, N-fenil-, estirenado ; Nº CAS : 68442-68-2)

Espécie : Brachydanio rerio

Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : = 422 mg/l

Tempo de exposição : 96 h

Parâmetro : LC100 (Benzeno amina, N-fenil-, estirenado ; Nº CAS : 68442-68-2)

Espécie : Brachydanio rerio

Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : = 2400 mg/l

Tempo de exposição : 96 h

Parâmetro : LC50 (Tiodietileno-bis[3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionato] ; Nº CAS : 41484-35-9)

Espécie : Brachydanio rerio

Parâmetro de avaliação : Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)

Dose de efeito : > 57 mg/l

Tempo de exposição : 96 h

Método : OCDE 203

Aguda (de curto prazo) toxicidade dáfnia

Parâmetro : EC50 (Benzeno amina, N-fenil-, estirenado ; Nº CAS : 68442-68-2)

Espécie : Daphnia magna (Grande pulga de água)

Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade dáfnia

Dose de efeito : = 50 mg/l

Tempo de exposição : 48 h

Parâmetro : EC50 (Tiodietileno-bis[3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionato] ; Nº CAS : 41484-35-9)

Espécie : Daphnia magna (Grande pulga de água)

Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade dáfnia

Dose de efeito : > 100 mg/l

Tempo de exposição : 48 h

Método : OCDE 202

Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas

Parâmetro : EC50 (Tiodietileno-bis[3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionato] ; Nº CAS : 41484-35-9)

Espécie : Desmodesmus subspicatus

Parâmetro de avaliação : Aguda (de curto prazo) toxicidade para as algas

Dose de efeito : > 100 mg/l

Tempo de exposição : 72 h

Método : OCDE 201

Parâmetro : NOELR (Tiodietileno-bis[3-(3,5-di-ter-butil-4-hidroxi-fenil)propionato] ; Nº CAS :

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : THERMOPLEX 2 TML

Data da redacção : 08.06.2020

Data de edição : 08.06.2020

Versão (Revisão) :

2.6.0 (2.5.0)

Espécie : 41484-35-9)
Desmodesmus subspicatus
Dose de efeito : = 100 mg/l
Tempo de exposição : 72 h
Método : OCDE 201

Toxicidade bacteriana

Parâmetro : EC50 (Benzeno amina, N-fenil-, estirenado ; Nº CAS : 68442-68-2)
Espécie : Lodo ativado
Parâmetro de avaliação : Toxicidade bacteriana
Dose de efeito : = 1000 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradação

Avaliação geral sobre a mistura: Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

12.7 Informações ecotoxicológicas suplementares

Nenhum

12.8 Avaliação geral

Em caso de infiltração no solo, o produto torna-se móvel e pode contaminar as águas freáticas. O produto é dificilmente biodegradável de acordo com a resistência pretendida.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Eliminar de acordo com as disposições legais. A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais. Recolher os resíduos separadamente. obrigatório comprovar

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4 Grupo de embalagem

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5 Perigos para o ambiente

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : THERMOPLEX 2 TML

Data da redacção : 08.06.2020

Data de edição : 08.06.2020

Versão (Revisão) :

2.6.0 (2.5.0)

Nenhum

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos Nacionais

Indicações sobre restrição de ocupação

Insignificante

Störfallverordnung

Não sujeito a StörfallVO (Alemanha).

Instrução técnica alemã para o ar limpo (TA-Luft)

Percentagem do peso (Número 5.2.5. I) : < 1 %

Classe de perigo para a água (WGK)

Classe : 1 (Ligeiramente perigoso para a água) Classificação segundo AwSV

Outras instruções, limites especiais e disposições legais

Suíça

VOCV-Directiva

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV) em percentagem ponderal : 0 %

Informação adicional

TSCA (Toxic Substances Control Act) - EUA, Estados Unidos da América

Todas as substâncias químicas contidas nesta mistura estão incluídas ou estão isentas de listagem no Inventário de Substâncias Químicas da TSCA.

California Proposition 65 - Califórnia

Com base nas informações disponíveis, este produto não contém ingredientes ou produtos químicos atualmente conhecidos no Estado da Califórnia como carcinogênicos, mutagênicos ou tóxicos para a reprodução e listados na Proposition 65.

15.2 Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Indicações de mudanças

15. Regulamentos Nacionais

16.2 Abreviaturas e acrónimos

Nenhum

16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

Nenhum

16.4 Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

16.5 Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H413

Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

16.6 Instruções de formação

Nenhum

16.7 Informação adicional

Nenhum

**Ficha de informações de segurança de produtos
químicos (FISPQ)**
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)



Nome comercial do produto : THERMOPLEX 2 TML

Data da redacção : 08.06.2020

Data de edição : 08.06.2020

Versão (Revisão) :

2.6.0 (2.5.0)

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.
