

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : THERMOPLEX 2 TML
Date d'exécution : 18.06.2019
Date d'édition : 18.06.2019

Version (Révision) : 2.5.0 (2.0.0)

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/ l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

THERMOPLEX 2 TML

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Catégories de produits [PC]

PC24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

Lubricant Consult GmbH

Rue : Gutenbergstraße 13

Code postal/Lieu : 63477 MAINTAL

Téléphone : 06109/7650-0

Telefax : 06109/7650-51

Contact pour informations : Santé, Sécurité, Environnement: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Numéro d'appel d'urgence

06109/7650-0

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3 Autres dangers

Aucune

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

N-phénylaniline, styrénée (SDPA) ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2120115789-46-xxxx ; N°CE : 270-485-3; N°CAS : 68442-68-2

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

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

Thiodiméthylénbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate] ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119960149-32-xxxx ; N°CE : 255-392-8; N°CAS : 41484-35-9

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

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

Autres composants

Huile ester

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : THERMOPLEX 2 TML
Date d'exécution : 18.06.2019
Date d'édition : 18.06.2019

Version (Révision) : 2.5.0 (2.0.0)

Savon métallique

Additifs, ne doivent pas être déclarés

Indications diverses

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Informations générales

En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. en cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Se laver immédiatement avec: Eau et savon En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

En cas d'ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Extincteur à sec. Dioxyde de carbone (CO₂). ABC-poudre. BC-poudre. Mousse. Sable sec.

Moyens d'extinction inappropriés

Eau. Jet d'eau de forte puissance. Jet d'eau à grand débit.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux: Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO₂). Fort dégagement de noir de fumée lors de la combustion.

5.3 Conseils aux pompiers

utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

5.4 Indications diverses

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : THERMOPLEX 2 TML
Date d'exécution : 18.06.2019
Date d'édition : 18.06.2019

Version (Révision) : 2.5.0 (2.0.0)

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Aucune

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. S'assurer que les déchets sont collectés et stockés en lieu sûr. S'assurer que d'éventuelles fuites pourront être collectées (p.ex. dans des cuvettes ou bouteilles).

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination. Recueillir avec une matière absorbante inerte et éliminer en tant que déchet nécessitant une surveillance particulière. Matière appropriée pour recueillir le produit: Liant universel. Kieselguhr.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Aucune

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage



7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: Génération/formation de nébulosité. Éviter de: Inhalation des vapeurs ou brouillards/aérosols. Contact avec la peau, Contact avec les yeux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage : 11

Classe de stockage (TRGS 510) : 11

Tenir à l'écart de

Aliments pour humains et animaux

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver/Stocké uniquement dans le récipient d'origine. Conserver le récipient bien fermé. Protéger contre Radiations UV/rayonnement solaire. Humidité. Entrée d'air/d'oxygène. Dépôts de poussière.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Respecter les consignes de sécurité habituelles en matière de manipulation de produits chimiques. Changer les vêtements souillés ou mouillés. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs DNEL/DMEL et PNEC

DNEL/DMEL

Type de valeur limite : DNEL/DMEL (Consommateur) (Thiodiméthylènebis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : THERMOPLEX 2 TML
Date d'exécution : 18.06.2019
Date d'édition : 18.06.2019

Version (Révision) : 2.5.0 (2.0.0)

hydroxyphényl)propionate ; N°CAS : 41484-35-9)

Voie d'exposition : Dermique
Fréquence d'exposition : Long terme (répété)
Valeur seuil : 6,9 mg/kg
Type de valeur limite : DNEL/DMEL (Consommateur) (Thiodiméthylbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate ; N°CAS : 41484-35-9)

Voie d'exposition : Par voie orale
Fréquence d'exposition : Long terme (répété)
Valeur seuil : 0,69 mg/kg
Type de valeur limite : DNEL/DMEL (Travailleurs) (Thiodiméthylbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate ; N°CAS : 41484-35-9)

Voie d'exposition : Inhalation
Fréquence d'exposition : Long terme (répété)
Valeur seuil : 3 mg/m³
Type de valeur limite : DNEL/DMEL (Travailleurs) (Thiodiméthylbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate ; N°CAS : 41484-35-9)

Voie d'exposition : Dermique
Fréquence d'exposition : Long terme (répété)
Valeur seuil : 13,8 mg/kg

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Protection oculaire: non indispensable. Éviter de: Contact avec les yeux.

Modèles de protection oculaire recommandés

DIN EN 166

Protection de la peau

Protection des mains

Il n'est pas nécessaire de se protéger les mains

Lors de contact fréquents avec les mains : Porter des gants appropriés.

Matériau approprié : NBR (Caoutchouc nitrile). BR (Caoutchouc butyle).

Modèles de gants recommandés : DIN EN 374; DIN EN 420

Protection respiratoire

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière. Éviter de: Inhalation des vapeurs ou brouillards/aérosols

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Couleur : beige

Données de sécurité

État :			pâteuse
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	(1013 hPa)	>	240 °C
Température de décomposition :	(1013 hPa)	>	250 °C
Point éclair :	(1013 hPa)	>	270 °C
Pression de la vapeur :	(50 °C)	<	0,1 hPa
Densité :	(20 °C)	=	0,97 g/cm ³

9.2 Autres informations

Aucune

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : THERMOPLEX 2 TML
Date d'exécution : 18.06.2019
Date d'édition : 18.06.2019

Version (Révision) : 2.5.0 (2.0.0)

10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

10.2 Stabilité chimique

Le produit reste stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune information disponible.

10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

10.5 Matières incompatibles

Agent oxydant, fortes. Acide, concentré. Alcalies (bases), concentré.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO₂). Gaz/vapeurs, nocif.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Par analogie:

Effets aigus

Toxicité orale aiguë

Paramètre : DL50
Voie d'exposition : Par voie orale
Espèce : Rat
Dose efficace : > 3000 mg/kg

Toxicité dermique aiguë

Paramètre : DL50
Voie d'exposition : Dermique
Espèce : Lapin
Dose efficace : > 3000 mg/kg

Toxicité inhalatrice aiguë

Paramètre : CL50 (Thiodimethylenbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate ; N°CAS : 41484-35-9)
Voie d'exposition : Inhalation
Espèce : Rat
Dose efficace : > 5 mg/l

Effet irritant et caustique

Irritation primaire de la peau

Paramètre : Irritation primaire de la peau (N-phénylaniline, styrénée (SDPA) ; N°CAS : 68442-68-2)
Espèce : Lapin
Résultat : Non irritant

Irritation des yeux

Paramètre : Irritation des yeux (N-phénylaniline, styrénée (SDPA) ; N°CAS : 68442-68-2)
Espèce : Lapin
Résultat : Non irritant

Sensibilisation

En cas de contact avec la peau

Paramètre : Sensibilisation cutanée (N-phénylaniline, styrénée (SDPA) ; N°CAS : 68442-68-2)
Espèce : Cochon d'Inde
Résultat : Non sensibilisant.
Méthode : OCDE 406

Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : THERMOPLEX 2 TML

Date d'exécution : 18.06.2019

Date d'édition : 18.06.2019

Version (Révision) :

2.5.0 (2.0.0)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson

Paramètre : CL50 (N-phénylaniline, styrénée (SDPA) ; N°CAS : 68442-68-2)

Espèce : Brachydanio rerio

Paramètres d'évaluation : Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson

Dose efficace : = 920 mg/l

Temps d'exposition : 96 h

Paramètre : LC0 (N-phénylaniline, styrénée (SDPA) ; N°CAS : 68442-68-2)

Espèce : Brachydanio rerio

Paramètres d'évaluation : Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson

Dose efficace : = 422 mg/l

Temps d'exposition : 96 h

Paramètre : CL100 (N-phénylaniline, styrénée (SDPA) ; N°CAS : 68442-68-2)

Espèce : Brachydanio rerio

Paramètres d'évaluation : Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson

Dose efficace : = 2400 mg/l

Temps d'exposition : 96 h

Paramètre : CL50 (Thiodiméthylénbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate ; N°CAS : 41484-35-9)

Espèce : Brachydanio rerio

Paramètres d'évaluation : Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson

Dose efficace : > 57 mg/l

Temps d'exposition : 96 h

Méthode : OCDE 203

Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia

Paramètre : EC50 (N-phénylaniline, styrénée (SDPA) ; N°CAS : 68442-68-2)

Espèce : Daphnia magna (Puce d'eau géante)

Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia

Dose efficace : = 50 mg/l

Temps d'exposition : 48 h

Paramètre : EC50 (Thiodiméthylénbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate ; N°CAS : 41484-35-9)

Espèce : Daphnia magna (Puce d'eau géante)

Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia

Dose efficace : > 100 mg/l

Temps d'exposition : 48 h

Méthode : OCDE 202

Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues

Paramètre : EC50 (Thiodiméthylénbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate ; N°CAS : 41484-35-9)

Espèce : Desmodesmus subspicatus

Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues

Dose efficace : > 100 mg/l

Temps d'exposition : 72 h

Méthode : OCDE 201

Paramètre : NOELR (Thiodiméthylénbis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionate ; N°CAS : 41484-35-9)

Espèce : Desmodesmus subspicatus

Dose efficace : = 100 mg/l

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : THERMOPLEX 2 TML
Date d'exécution : 18.06.2019
Date d'édition : 18.06.2019

Version (Révision) : 2.5.0 (2.0.0)

Temps d'exposition : 72 h
Méthode : OCDE 201

Toxicité bactérielle

Paramètre : EC50 (N-phénylaniline, styrénée (SDPA) ; N°CAS : 68442-68-2)
Espèce : Boue activée
Paramètres d'évaluation : Toxicité bactérielle
Dose efficace : = 1000 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation

N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

12.7 Autres informations écotoxicologiques

Aucune

12.8 Appréciation générale

En cas d'infiltration dans le sol, le produit est mobile et peut souiller la nappe phréatique. Conformément à la résistance exigée, le produit est difficilement biodégradable.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Eliminer en observant les réglementations administratives. Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives. Collecter les déchets séparément. soumis à une documentation

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

14.4 Groupe d'emballage

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

14.5 Dangers pour l'environnement

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Fiche de données de sécurité
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : THERMOPLEX 2 TML
Date d'exécution : 18.06.2019
Date d'édition : 18.06.2019

Version (Révision) : 2.5.0 (2.0.0)

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Directives nationales

Instruction technique pour l'antipollution (TA-Luft)

Poids (Article 5.2.5. I) : < 1 %

Classe risque aquatique (WGK)

Classe : 1 (Présente un faible danger pour l'eau.) Classification selon AwSV

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Indications de changement

03. Composants dangereux

16.2 Abréviations et acronymes

Aucune

16.3 Références littéraires et sources importantes des données

Aucune

16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune information disponible.

16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

16.6 Indications de stage professionnel

Aucune

16.7 Informations complémentaires

Aucune

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.