

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Code du produit : 38131-00, P3813106, P3813102, P3813100, P3813101

Numéro d'Enregistrement REACH : 01-2119485843-26-0005

Nom de la substance : benzene, C14-30-alkyl derivatives

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

Utilisation de la substance/du mélange : Fluides de transfert de chaleur

Restrictions d'emploi recommandées : Aucun(e) à notre connaissance.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Eastman Chemical Company
200 South Wilcox Drive
37660-5280 Kingsport

Téléphone : +14232292000

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : Visitez notre site www.EASTMAN.com
(emnmsds@eastman.com).

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : NCEC +44 (0)1235 239 670:

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Danger par aspiration, Catégorie 1 H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version 2.0 PRD Date de révision: 11.08.2017 Numéro de la FDS: 150000110854 SDSFR / FR / 0001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 11.08.2017

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudence : **Intervention:**
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P331 NE PAS faire vomir.
Stockage:
P405 Garder sous clef.
Élimination:
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues

2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	84961-70-6 284-660-7 / 01- 2119485843-26-0005	Asp. Tox. 1; H304	90 - 100

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
En cas de difficultés respiratoires, mettre sous oxygène.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

apparaissent.

- En cas de contact avec la peau : Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- En cas de contact avec les yeux : En cas de contact, rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.
Faire appel à une assistance médicale si des symptômes apparaissent.
- En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
NE PAS faire vomir.
Rincer la bouche.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Danger par aspiration
Provoque une légère irritation cutanée.
Le produit fondu peut provoquer de graves brûlures.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
NE PAS faire vomir.
Traiter de façon symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée
Dioxyde de carbone (CO2)
Poudre chimique sèche
Mousse
- Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Produits de combustion dangereux : Les produits de décomposition dangereux sont dus à une combustion incomplète
Oxydes de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

- Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive agréé, en plus des équipements standard de lutte contre l'incendie.

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

Information supplémentaire : Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Ventiler la zone.
Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Le matériel peut créer des conditions glissantes.
Porter un équipement de protection approprié.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets de manière sûre.
Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13).

6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel, voir section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.
Manipuler le produit seulement dans un système fermé ou prévoir une ventilation adaptée sur les machines.
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Conserver à l'écart des flammes et des étincelles.
Porter un équipement de protection approprié.
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
Laver soigneusement après manipulation.
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Purger ou éliminer la substance de l'équipement avant une ouverture ou de la maintenance.
À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version 2.0 PRD Date de révision: 11.08.2017 Numéro de la FDS: 150000110854 SDSFR / FR / 0001 Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 11.08.2017

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Conserver dans un endroit frais à l'écart des agents oxydants.

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

Utilisation(s) particulière(s) : www.therminol.com/products/

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Travailleurs	Contact avec la peau	Exposition à long terme, Effets systémiques	8,6 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme, Effets systémiques	3,2 mg/m3
	Travailleurs	Contact avec la peau	Exposition à long terme, Effets locaux	
Remarques:	Un DNEL pour la toxicité aiguë n'a pas été dérivée car ce matériau n'a pas une toxicité aiguë et aucun risque d'exposition de haute pointe n'existe.			
	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme, Effets locaux	
Remarques:	Un DNEL pour la toxicité aiguë n'a pas été dérivée car ce matériau n'a pas une toxicité aiguë et aucun risque d'exposition de haute pointe n'existe.			

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Eau douce	0,75 µg/l
	Eau de mer	0,075 µg/l
	Aqua intermittent	0,001 mg/l
	Sédiment d'eau douce	1,65 mg/kg
Remarques:	sec	
	Sédiment marin	0,165 mg/kg

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version 2.0 PRD Date de révision: 11.08.2017 Numéro de la FDS: 150000110854 SDSFR / FR / 0001 Date de dernière parution: -
Date de la première version publiée: 11.08.2017

	sec		
		Sol	0,329 mg/kg
	sec		
		Station de traitement des eaux usées	2 mg/l

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).
- Protection des mains
Remarques : Porter des gants appropriés. Pour manipuler du produit à chaud, utiliser des gants résistant à la chaleur.
- Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection respiratoire : Porter un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix du respirateur, son utilisation et son entretien doivent respecter les exigences réglementaires, le cas échéant. Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations atmosphériques en-dessous des limites d'exposition recommandées (où applicable) ou à un niveau acceptable (dans les pays où les limites d'exposition ne sont pas établies), un respirateur homologué doit être porté.
- Mesures de protection : S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Aspect : clair
- Couleur : jaune
- Odeur : caractéristique
- Seuil olfactif : non déterminé

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

pH	:	non déterminé
point d'écoulement	:	-45 °C
Point/intervalle d'ébullition	:	351 °C
Point d'éclair	:	> 170 °C Méthode: Creuset fermé Cleveland > 160 °C Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens
Taux d'évaporation	:	non déterminé
Limite d'explosivité, supérieure	:	non déterminé
Limite d'explosivité, inférieure	:	non déterminé
Pression de vapeur	:	< 0,05 hPa (20 °C) < 0,05 hPa (50 °C)
Densité de vapeur relative	:	non déterminé
Densité relative	:	0,8626 - 0,8970
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	0,0001 g/l négligeable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Pow: 3.900.000 - 790.000.000 log Pow: 6,6 - 9,9
Température d'auto-inflammabilité	:	> 330 °C Méthode: ASTM E659
Température de décomposition	:	non déterminé
Viscosité Viscosité, dynamique	:	non déterminé

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

Viscosité, cinématique : 19 mm²/s (40 °C)
3,52 mm²/s (100 °C)

Propriétés explosives : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune raisonnablement prévisible.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucun(e) à notre connaissance.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chauffé en présence d'air.
Conserver à l'écart des flammes et des étincelles.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Chauffé jusqu'à décomposition émet de la fumée et des vapeurs âcres.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, Homme et Femme): > 2.000 mg/kg
Méthode: Toxicité orale aiguë
Evaluation: Non classé

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Rat, Homme et Femme): > 3.600 mg/kg
Méthode: Toxicité cutanée aiguë
Evaluation: Non classé

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

Remarques: (dose testée la plus élevée)

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Espèce: Lapin

Durée d'exposition: 4 h

Méthode: Effet irritant / Corrosif aigu sur la peau

Résultat: Irritation légère de la peau

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Espèce: Lapin

Évaluation: Non classé

Méthode: Corrosion/irritation oculaire aiguë

Résultat: irritation légère

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Type de Test: Allergisation dermique

Espèce: Cochon d'Inde

Évaluation: Non classé

Méthode: OCDE 406 : Essai de sensibilisation sur le cobaye

Résultat: non sensibilisant

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: Test à la Salmonella typhimurium (test d'Ames)
Activation du métabolisme: activation +/-
Méthode: Essai de mutation réverse sur des bactéries
Résultat: négatif

: Type de Test: Mutagenicité - mammifères
Activation du métabolisme: activation +/-
Méthode: In vitro chez les mammifères Essai d'aberration chromosomique
Résultat: négatif

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

: Type de Test: Mutagénicité - mammifères
Activation du métabolisme: activation +/-
Méthode: Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères
Résultat: négatif

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Effets sur la fertilité : Type de Test: Ligne directrice n° 422 de l'OCDE : Etude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement
Espèce: Rat
Sex: Homme et Femme
Voie d'application: par voie orale (gavage)
NOAEL: 1.000 mg/kg

Type de Test: Test OCDE n° 416 : Étude de toxicité pour la reproduction sur deux générations
Espèce: Rat
Sex: Homme et Femme
Voie d'application: par voie orale (gavage)
NOAEL: 50 mg/kg,
F1: 50 mg/kg,
F2: 50 mg/kg

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat, Homme et Femme
Voie d'application: par voie orale (gavage)
> 1.000 mg/kg
1.000 mg/l
Méthode: Ligne directrice n° 422 de l'OCDE : Etude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement
Espèce: Rat, femelle
1.600 mg/kg
400 mg/l
Méthode: Test OCDE n° 414 : Étude de toxicité pour le développement prénatal

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Voies d'exposition: Inhalation
Evaluation: Non classé

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Voies d'exposition: Oral(e)

Evaluation: Non classé

Toxicité à dose répétée

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Espèce: Rat, Homme et Femme

Dose sans effet toxique observé: 500 mg/l

Voie d'application: par gavage

Méthode: Ligne directrice n° 422 de l'OCDE : Etude combinée de toxicité à doses répétées et de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement

Espèce: Rat, Homme et Femme

45 mg/l

Voie d'application: dans l'alimentation

Durée d'exposition: 90 days

Méthode: OCDE ligne directrice 408

Toxicité par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Expérience de l'exposition humaine

Produit:

Inhalation	: Remarques: Aucun(e) à notre connaissance.
Contact avec la peau	: Remarques: Provoque une légère irritation cutanée.
Contact avec les yeux	: Remarques: Aucun(e) à notre connaissance.
Ingestion	: Remarques: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Information supplémentaire

Produit:

Remarques: Aucun(e) à notre connaissance.

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: EL50 méthode de la fraction adaptée à l'eau (W.A.F.)
Remarques: (concentration nominale)

NOEC : (Danio rerio (poisson zèbre)): > 10 µg/l
Durée d'exposition: 14 jr
Remarques: (concentration saturée ; solubilité limitée)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 0,1 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Immobilisation
Remarques: (concentration saturée ; solubilité limitée)

NOEC : : > 0,1 mg/l

Toxicité pour les algues : ErC50 : > 2,08 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Inhibition de la croissance
Remarques: (limite de solubilité en eau douce)

NOEC : > 2,08 mg/l

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : CE50: 0,012 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

NOEC: 0,0075 mg/l
Remarques: un faible potentiel d'effet sur les organismes aquatiques

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.
Biodégradation: 28 %
Durée d'exposition: 28 jr

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 3,12

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 6,6

12.4 Mobilité dans le sol

Composants:

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues:

Répartition entre les compar- : log Koc: 6,3 - 8,4
timents environnementaux

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Non applicable

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.
Non applicable

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Non applicable

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL : Listé ou en conformité avec l'inventaire

AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ISHL : Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TCSI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

TSCA : Listé ou en conformité avec l'inventaire

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte complet pour phrase H

H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Therminol® 54 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	11.08.2017	150000110854	Date de la première version publiée:
PRD		SDSFR / FR / 0001	11.08.2017

Texte complet pour autres abréviations

Asp. Tox. : Danger par aspiration

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AICS - Inventaire australien des substances chimiques; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECL - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FR / FR