

## Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	150000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

---

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Code du produit : 34126-00, P3412600, P3412601, P3412603, P3412604, P3412602, P3412605, E3412601

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

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

No.-CAS : 84961-70-6

#### 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](http://www.EASTMAN.com)  
([emnmsds@eastman.com](mailto:emnmsds@eastman.com)).

#### 1.4 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® 55 Heat Transfer Fluid

Version 2.0 PRD      Date de révision: 22.03.2018      Numéro de la FDS: 150000093433 SDSEU / FR / 0001      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 22.03.2018

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.

### 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

### 3.1 Substances

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

No.-CAS : 84961-70-6

#### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE	Concentration (% w/w)
benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation	84961-70-6 284-660-7	100

## 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® 55 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	150000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

---

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

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

## Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	150000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**EASTMAN**

## Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Version 2.0 PRD Date de révision: 22.03.2018 Numéro de la FDS: 15000093433 SDSEU / FR / 0001 Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 22.03.2018

industrielle et aux consignes de sécurité.

### 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/](http://www.therminol.com/products/)

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### 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
benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation	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
benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation	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
	sec	
	Sol	0,329 mg/kg
	sec	
	Station de traitement des eaux usées	2 mg/l

## Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	15000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

### 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 : liquide
- Couleur : jaune
- Odeur : caractéristique
- Seuil olfactif : non déterminé
- pH : non déterminé
- Point/intervalle de fusion : -54 °C
- Point/intervalle d'ébullition : 351 °C

## Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	15000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

---

(1.013 hPa)

Point d'éclair : 166 °C  
Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens

Taux d'évaporation : non déterminé

Inflammabilité (solide, gaz) : Non applicable

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : non déterminé

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : non déterminé

Pression de vapeur : 0,0228 kPa (93 °C)

Densité de vapeur relative : non déterminé

Densité relative : 0,876 (15 °C)

Densité : 868 kg/m<sup>3</sup> (25 °C)

Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : 0,001 g/l (25 °C)

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité : non déterminé

Température de décomposition : non déterminé

Viscosité  
Viscosité, dynamique : non déterminé  
Viscosité, cinématique : 19 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
3,5 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)

Propriétés explosives : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Auto-inflammation : 343 °C  
Méthode: ASTM E659

## Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	15000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

---

### 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

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par inhalation : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: Donnée non disponible

##### Composants:

##### **benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat, Homme et Femme): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Evaluation: Non classé

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal (Rat, Homme et Femme): > 3.600 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: Non classé  
Remarques: (dose testée la plus élevée)

## Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	150000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

---

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

Espèce: Lapin  
Durée d'exposition: 4 h  
Méthode: OCDE ligne directrice 404  
Résultat: Irritation légère de la peau

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

Espèce: Lapin  
Evaluation: Non classé  
Méthode: Corrosion/irritation oculaire aiguë  
Résultat: irritation légère

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

Type de Test: Allergisation dermique  
Espèce: Cochon d'Inde  
Evaluation: Non classé  
Méthode: OCDE 406 : Essai de sensibilisation sur le cobaye  
Résultat: non sensibilisant

### **Mutagenicité sur les cellules germinales**

**Composants:**

**benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

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

## Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	15000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

---

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

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

### **Cancérogénicité**

**Produit:**

Remarques: Ces informations ne sont pas disponibles.

### **Toxicité pour la reproduction**

**Produit:**

Effets sur la fertilité : Remarques: Donnée non disponible

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

Voies d'exposition: Inhalation  
Evaluation: Non classé

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

Voies d'exposition: Oral(e)  
Evaluation: Non classé

### **Toxicité à dose répétée**

**Composants:**

**benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

## Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	150000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

---

Espèce: Rat, Homme et Femme  
NOAEL: 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

**Produit:**

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

**Composants:**

**benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

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

### Informations sur les voies d'exposition probables

**Produit:**

Inhalation	:	Remarques: A température élevée, les vapeurs peuvent provoquer de l'irritation.
Contact avec la peau	:	Remarques: Provoque une légère irritation cutanée. Le contact prolongé avec la peau peut dégraisser la peau et provoquer une dermatose.
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.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Composants:**

**benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

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)

**Therminol® 55 Heat Transfer Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	15000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

---

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

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

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

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

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

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

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****benzène, dérivés mono-alkyles en C10-13, résidus de distillation:**

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

## Therminol® 55 Heat Transfer Fluid

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	150000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

---

### 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

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 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

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

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

---

**Therminol® 55 Heat Transfer Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	150000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

---

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

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
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

NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire  
Numéro de notification: HSR007354

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

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 autres abréviations**

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 euro-

**Therminol® 55 Heat Transfer Fluid**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
2.0	22.03.2018	15000093433	Date de la première version publiée:
PRD		SDSEU / FR / 0001	22.03.2018

péenne; 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; KECI - 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**

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité : [www.therminol.com/products/](http://www.therminol.com/products/)

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.

ZW / FR