

In allegato la Scheda di Sicurezza originale predisposta dal produttore
In conformità al Regolamento EC n° 1907/2006

Nome Prodotto: **THERMINOL D 12**

Versione produttore: **2.1**

data versione produttore: **10/06/2019**

Informazioni aggiuntive:

Codice Prodotto KRAHN Italia: 630650

Riferimento KRAHN Italia: **10-2**

Contatto per Schede di Sicurezza di KRAHN Italia

msds.it@krahne.eu

Tel. 02 725601

Numero Telefonico Emergenza Trasporti:

SET (Servizio Emergenza Trasporti) c/o CRN Federchimica
Italia 800 452661 Estero (+39) 0362 512868

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Codice prodotto : 34141-00, P3414102, E3414101

Numero di registrazione : 01-2119472146-39-xxxx
REACH

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Fluidi per il trasferimento di calore

Restrizioni d'uso raccomandate : Non conosciuti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Telefono : +14232292000

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : Visitate il nostro sito web [www.EASTMAN .com](http://www.EASTMAN.com)
(emnmsds@eastman.com)

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0649906140; +39 0649902064 Per informazioni di emergenza sui trasporti, telefonare al numero +44(0)208 762 8322; o 800 964214 in Inghilterra; 01800559700 in Eire; o 423-229-4511 negli Stati Uniti. Identificare la chiamata come emergenza sul trasporto. Per informazioni di emergenza sui trasporti, telefonare al numero +44(0)1235 239 670; o 800 964214 in Inghilterra; 01800559700 in Eire; o 423-229-4511 negli Stati Uniti.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pericolo in caso di aspirazione , H304: Può essere letale in caso di ingestione e di
Categoria 1 penetrazione nelle vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Consigli di prudenza :

Reazione:
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331 NON provocare il vomito.

Immagazzinamento:
P405 Conservare sotto chiave.

Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
Alkanes, C10-13-iso-

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	246538-76-1 918-167-1 01-2119472146-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	100

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Se inalato | : | Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Lavare con sapone e molta acqua.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.
Consultare un medico se si presentano sintomi. |
| Se ingerito | : | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
NON provocare il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua.
Non somministrare alcunchè a persone svenute. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|---------|---|--|
| Sintomi | : | Pericolo in caso di aspirazione
Provoca una debole irritazione cutanea.
Il contatto prolungato con la pelle può danneggiarla e produrre dermatite.
Il contatto con il prodotto caldo provocherà bruciature da calore. |
|---------|---|--|

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- | | | |
|-------------|---|--|
| Trattamento | : | NON provocare il vomito.
Trattare sintomaticamente. |
|-------------|---|--|

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Acqua nebulizzata
Anidride carbonica (CO ₂)
Polvere chimica
Schiuma |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. |

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi : Prodotti pericolosi di decomposizione dovuti a combustione incompleta
Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare un autorespiratore a pressione positiva approvato oltre agli indumenti antincendio standard.

Ulteriori informazioni : Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Arieggiare il locale.
Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Il materiale può rendere scivolose le superfici.
Indossare idonei indumenti protettivi personali.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Eliminare le fuoriuscite immediatamente ed eliminare i rifiuti in modo sicuro.
Non disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Tenere lontano da fiamme e scintille.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

Non assaggiare o ingerire.
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Indossare idonei indumenti protettivi personali.
Maneggiare il prodotto soltanto in un sistema chiuso oppure garantire un'appropriata ventilazione dei gas di scarico della macchina.
Drenare o allontanare la sostanza dall'apparecchiatura prima di accedere all'interno o di eseguire la manutenzione.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in luogo ben ventilato. Immagazzinare in luogo fresco.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : www.therminol.com/products/

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

10 ricambi di aria all'ora sono di solito sufficienti ad assicurare una buona ventilazione, che va comunque adattata alle condizioni operative. Se possibile, effettuare le lavorazioni a ciclo chiuso, in locali dotati di sfoghi e di apparati che mantengano la concentrazione dei vapori entro i limiti prescritti e se questi non sono stati stabiliti entro limiti ragionevoli.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri.
Indossare occhiali di sicurezza muniti anche di paraocchi laterali.

Protezione delle mani
Osservazioni : Usare guanti adatti. Durante la manipolazione di materiale caldo, usare dei guanti resistenti al calore.

Protezione della pelle e del corpo : Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria : Usare un respiratore a filtro antipolvere su misura conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.
La scelta, l'uso e la manutenzione del respiratore devono essere conformi alle disposizioni vigenti, se applicabili.

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

Se i controlli meccanici non riescono a mantenere la concentrazione dell'aria entro i limiti prescritti (ove sono stati stabiliti) o entro limiti accettabili (dove non vi è alcuna prescrizione) allora è necessario indossare un respiratore approvato.

Accorgimenti di protezione : Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: oleoso
Colore	: incolore
Odore	: Percettibile
Soglia olfattiva	: non determinato
pH	: non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	: < -100 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: 192 °C (1.013 hPa)
Punto di infiammabilità	: 62 °C Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
Velocità di evaporazione	: non determinato
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: 6,5 %(V) Mezzo: aria
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: 0,6 %(V) Mezzo: aria
Tensione di vapore	: < 1 hPa (20 °C)
Densità di vapore relativa	: non determinato
Densità relativa	: 0,763
Densità	: 756 g/cm ³ (25 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: < 1 mg/l (25 °C)

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione : non determinato

Temperatura di decomposizione : non determinato

Viscosità

Viscosità, dinamica : non determinato

Viscosità, cinematica : 14,8 mm²/s (-50 °C)

1,23 mm²/s (40 °C)

0,65 mm²/s (100 °C)

Proprietà esplosive : Non classificato

Proprietà ossidanti : Non classificato

9.2 Altre informazioni

Autoignizione : 247 °C
Metodo: ASTM E659

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Riscaldamento in aria.

Tenere lontano da fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se scaldato fino alla decomposizione, emette fumo e esalazioni acri.

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg Valutazione: Non classificato
Tossicità acuta per inalazione	:	CL50 (Ratto): > 5.000 mg/m3 Tempo di esposizione: 4 h Valutazione: Non classificato
Tossicità acuta per via cutanea	:	LD50 Dermico (Su coniglio): > 5.000 mg/kg Valutazione: Non classificato

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie	:	Su coniglio
Tempo di esposizione	:	4 h
Risultato	:	Leggera irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie	:	Su coniglio
Tempo di esposizione	:	24 h
Valutazione	:	Non classificato
Risultato	:	nessuno

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Tipo di test	:	Sensibilizzazione della pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Valutazione	:	Non classificato
Risultato	:	non sensibilizzante

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro	:	Risultato: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Genotossicità in vivo	:	Risultato: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Mutagenicità delle cellule	:	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

germinali- Valutazione di classificazione.

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Prodotto:

Inalazione : Osservazioni: Non conosciuti.

Contatto con la pelle : Osservazioni: Provoca una debole irritazione cutanea. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Contatto con gli occhi : Osservazioni: Non conosciuti.

Ingestione : Osservazioni: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 h NOELR (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,103 mg/l Tempo di esposizione: 28 d
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: Specie: Pesce Osservazioni: Nessun dato disponibile
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: > 1 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	:	Biodegradazione: 31 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Biodegradabilità: Test respirometria manometrica
Ossigeno biochimico richiesto (BOD)	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile
Ossigeno chimico richiesto (COD)	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile
BOD/COD	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione	:	Osservazioni: Non applicabile
------------------	---	-------------------------------

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti ambientali	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile
---	---	---------------------------------------

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabile

Altre legislazioni:

D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.

D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuno(a).

SEZIONE 16: altre informazioni**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI -

Therminol® D12 Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2015
2.1	10.06.2019	150000093448	Data della prima edizione: 18.09.2013
PRD		SDSIT / IT / 0001	

Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali : www.therminol.com/products/
utilizzati per compilare la
scheda

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT