

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

Nome Prodotto: **MARLOTHERM XC**

Versione produttore: **1.1**

data versione produttore: **17/09/2019**

Informazioni aggiuntive:

Codice Prodotto KRAHN Italia: 630003

Riferimento KRAHN Italia: **0-0**

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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Codice prodotto : 34553-00, E3455301, P3455302, P3455301

Numero di registrazione REACH : 01-2119473983-24-XXXX

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

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

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 NCEC +44 (0)1235 239 670

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

3.1 Sostanze

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)
cumene	98-82-8 202-704-5	100

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato : Portare all'aria aperta.
Trattare sintomaticamente.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

In caso di contatto con la pelle	:	Lavare con sapone ed acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	:	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Se ingerito	:	Contattare immediatamente un medico o un centro antiveneni. NON indurre il vomito. Se la vittima è completamente cosciente, somministrare un bicchiere pieno d' acqua. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Tenere la testa della persona rivolta verso il basso, per impedire l'aspirazione.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	:	Non conosciuti.
---------	---	-----------------

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

Trattamento	:	Trattare sintomaticamente.
-------------	---	----------------------------

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

Mezzi di estinzione idonei	:	Anidride carbonica (CO ₂) Polvere chimica Acqua nebulizzata
----------------------------	---	---

Mezzi di estinzione non idonei	:	Getto d'acqua nebulizzata
--------------------------------	---	---------------------------

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	:	L'acqua può essere inefficace. Il presente prodotto galleggia in acqua e può essere riacceso in acque di superficie.
--------------------------------------	---	---

Prodotti di combustione pericolosi	:	Non sono noti prodotti di combustione pericolosi
------------------------------------	---	--

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	:	Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
------------------------	---	--

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Indossare idonei indumenti protettivi personali.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : 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).
Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.
Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Non assaggiare o ingerire.
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.
Mantenere lontano dalle fiamme (Non fumare).
Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate.
Non usare attrezzatura che provoca scintille.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non conosciuti.

Misure di igiene : 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 : Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
Conservare sotto chiave.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Fluidi per il trasferimento di calore

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
cumene	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m3	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	IT VLEP
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		TWA	20 ppm 100 mg/m3	IT VLEP
		TWA	50 ppm	ACGIH

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Un'adeguata ventilazione (ad esempio 10 ricambi d'aria all'ora) di solito mantiene entro limiti accettabili il volume di particelle volatili.
Prevedere una ventilazione adeguata.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Osservazioni : Usare guanti adatti.

Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Accorgimenti di protezione : Togliere le maschere respiratorie e le protezioni degli occhi e della pelle solo dopo che i vapori sono stati allontanati dalla zona.
Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	aromatico
Soglia olfattiva	:	0,4 - 6,4 ppm
pH	:	5,6 Concentrazione: 500 g/l
Punto di fusione/punto di congelamento	:	-96 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	152,7 °C
Punto di infiammabilità	:	31 °C Metodo: DIN 51755 Part 1
Velocità di evaporazione	:	non determinato
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	6,5 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	0,9 %(V)
Tensione di vapore	:	4,96 hPa (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	4,15 (20 °C)
Densità	:	86 g/cm ³ (20 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	log Pow: 3,55
Temperatura di autoaccensione	:	420 °C
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	0,79 mPa.s (20 °C)
Viscosità, cinematica	:	0,74 mm ² /s (38 °C)

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Può formare perossidi esplosivi.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti
Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica (CO₂)
Monossido di carbonio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

cumene:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 2.910 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

EASTMAN

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 41,6 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 10.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

cumene:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 72 h
Risultato : leggero

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

cumene:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 72 h
Risultato : leggero

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

cumene:

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

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Componenti:

cumene:

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Prodotto:

Inalazione : Osservazioni: Può irritare le vie respiratorie.

Contatto con la pelle : Osservazioni: Non conosciuti.

Contatto con gli occhi : Osservazioni: Non conosciuti.

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

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Non conosciuti.

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

cumene:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 4,8 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
		CL50 (Pesce): 4,918 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,14 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,01 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,49 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,38 mg/l Tempo di esposizione: 28 d Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,35 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

cumene:

Biodegradabilità	:	Concentrazione: 3 mg/l Risultato: Facilmente biodegradabile Biodegradazione: 70 % Tempo di esposizione: 20 d
Ossigeno chimico richiesto (COD)	:	1.130 mg/g
ThOD	:	3.500 mg/g

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

cumene:

Bioaccumulazione	:	Fattore di bioconcentrazione (BCF): 94,69
------------------	---	---

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

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

ADN	: UN 1918
ADR	: UN 1918
IMDG	: UN 1918
IATA	: UN 1918

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	: ISOPROPILBENZENE
ADR	: ISOPROPILBENZENE
IMDG	: ISOPROPYL BENZENE
IATA	: Isopropylbenzene

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	: 3
ADR	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: F1
N. di identificazione del	: 30

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

pericolo
Etichette : 3

ADR

Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

IMDG

Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-E

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Pericoli per l'ambiente**ADN**

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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**

REACH - Elenco di sostanze estremamente : Non applicabile

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : 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.
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Non applicabile

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

AICS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ISHL : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuno(a).

SEZIONE 16: altre informazioni**Testo completo di altre abbreviazioni**

2000/39/EC	:	Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
ACGIH	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA	:	8-ore, media misurata in tempo
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

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 - 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

MARLOTHERM® XC Heat Transfer Fluid

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 10.06.2019
1.1	17.09.2019	150000114567	Data della prima edizione: 10.06.2019
PRD		SDSIT / IT / 0001	

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

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