

Nome commerciale: Therminol SP-I**Nr. prodotto:** 5009708**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 20.07.2023**Versione sostituita:** 1.3.0, redatto il : 13.07.2023**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Therminol SP-I****UFI:****VMW-3WKC-EU0V-F5AS****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Fluido termovettore

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**KRAHN Italia SpA
Via Santa Marta, 23
20123 Milano
ItaliaNo. Telefono +39 02 725601
e-mail msds.it@krahne.eu**Settore che fornisce informazioni / telefono**
+39 02 725601**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**
msds.it@krahne.eu

Fornito da:

**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.**

Azienda fondata nel 1892

Via Erzelli 9, 16152 Genova, Italy Tel. +39 (0)10 6502941
www.andreagallo.it**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 06-68593726	(Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA)
+39 800183459	(Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia)
+39 081-5453333	(Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli")
+39 06-49978000	(Roma - CAV Policlinico "Umberto I")
+39 06-3054343	(Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli")
+39 055-7947819	(Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)
+39 0382-24444	(Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)
+39 02-66101029	(Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda)
+39 800883300	(Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)
+39 800011858	(Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona)

Chiamare in caso di incidente di trasporto ed altre emergenze:
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

Informazioni relative alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente: valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS08

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

Nome commerciale: Therminol SP-I**Nr. prodotto:** 5009708**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 20.07.2023**Versione sostituita:** 1.3.0, redatto il : 13.07.2023**Regione:** IT

benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione

Indicazioni di pericolo

H304

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

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P301+P310

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P331

NON provocare il vomito.

P405

Conservare sotto chiave.

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in un centro di smaltimento autorizzato.

UFI:

VFMW-3WKC-EU0V-F5AS

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Uno o più componenti del prodotto sono considerati PBT.

Valutazione vPvB

Uno o più componenti sono considerati come sostanza con proprietà molto persistente, molto bioaccumulabile (vPvB)

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione			
	84961-70-6 284-660-7 - 01-2119485843-26	Asp. Tox. 1; H304	>= 90,00 - < 100,00	peso-%
2	terfenile, idrogenato			
	61788-32-7 262-967-7 - 01-2119488183-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,50 - < 10,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

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

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

Inalazione

Far affluire aria fresca. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. In caso di insufficienza respiratoria, terapia con ossigeno.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito - pericolo di aspirazione. Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Sintomi**

Il contatto con materiale fuso può causare ustioni.

Effetti

In caso di ingestione con susseguente vomito, è possibile abbia luogo un' inspirazione nei polmoni, il che può indurre polmonite di natura chimica ovv. asfissia.

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

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: Therminol SP-I**Nr. prodotto:** 5009708**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 20.07.2023**Versione sostituita:** 1.3.0, redatto il : 13.07.2023**Regione:** IT**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica; Estinguente a secco; Getto d'acqua a pioggia; Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscelaIn caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare i vapori. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto rovesciato.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Bloccare lo spandimento. Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle. Osservare le informazioni relative ai dispositivi di protezione individuale (vedi capitolo 8).

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto del prodotto con cute, occhi ed indumenti. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi. Non respirare i vapori. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Ossidanti

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Nome commerciale: Therminol SP-I**Nr. prodotto:** 5009708**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 20.07.2023**Versione sostituita:** 1.3.0, redatto il : 13.07.2023**Regione:** IT**Valori limite di esposizione professionale**

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
ACGIH Threshold Limit Values			
Hydrogenated terphenyls (nonirradiated)			
	Valore Limite (8 ore)		0,5 ppm
2017/164/EU			
Terphenyl, hydrogenated			
	Valore Limite (breve termine)	48 mg/m ³	5 ppm
	Valore Limite (8 ore)	19 mg/m ³	2 ppm

Valori DNEL, DMEL e PNEC**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	Modalità di assunzione tempo di azione effetto	Valore
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6 284-660-7
	per via cutanea lungo termine (cronico) sistemico	96 mg/kg/giorno
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7 262-967-7
	per via cutanea lungo termine (cronico) sistemico	46,3 mg/kg/giorno
	per via inalatoria lungo termine (cronico) sistemico	8,38 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	Modalità di assunzione tempo di azione effetto	Valore
1	terfenile, idrogenato	61788-32-7 262-967-7
	per via orale lungo termine (cronico) sistemico	0,3 mg/kg/giorno
	per via cutanea lungo termine (cronico) sistemico	27,8 mg/kg/giorno
	per via cutanea lungo termine (cronico) locale	0,123 mg/cm ²
	per via inalatoria lungo termine (cronico) sistemico	2,5 mg/m ³
	per via inalatoria lungo termine (cronico) locale	25 mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	settore ambientale Tipo	Valore
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6 284-660-7
	Acqua acqua dolce	0,000075 mg/L
	Acqua acqua marina	0,0000075 mg/L
	Acqua Acqua rilascio intermittente	0,001 mg/L
	Acqua acqua dolce sedimenti	1761 mg/kg peso a secco
	Acqua acqua marina sedimenti	1761 mg/kg peso a secco
	impianto di depurazione (STP)	2 mg/L
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7 262-967-7
	Acqua acqua dolce	2 µg/L
	Acqua acqua marina	0,2 µg/L
	Acqua Acqua rilascio intermittente	13,4 µg/L
	Acqua acqua dolce sedimenti	63,2 mg/kg
	riferito a: peso a secco	
	Acqua acqua marina sedimenti	6,32 mg/kg
	riferito a: peso a secco	
	suolo	12,60 mg/kg
	riferito a: peso a secco	
	impianto di depurazione (STP)	10,30 mg/L
	intossicazione secondaria	2,22 mg/kg
	riferito a: cibo	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nome commerciale: Therminol SP-I**Nr. prodotto:** 5009708**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 20.07.2023**Versione sostituita:** 1.3.0, redatto il : 13.07.2023**Regione:** IT

Deve essere utilizzata una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). I tassi di ventilazione devono essere adeguati alle condizioni. Se applicabile, utilizzare involucri di processo, ventilazione locale di scarico o altri controlli tecnici per mantenere i livelli sospesi nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di esposizione nell'aria ad un livello accettabile.

Mezzi protettivi individuali**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi. Portare guanti protettivi contro il calore per il maneggiamento di materiale riscaldato (EN 407).

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. Scegliere i dispositivi di protezione individuale in funzione alle condizioni presenti sul luogo di lavoro in conformità alla normativa europea nonché d'accordo con il fornitore di DPI.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

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

Stato di aggregazione			
liquido			
Forma			
liquido oleoso			
Colore			
bleu chiaro			
Odore			
caratteristico			
Valore di pH			
Nessun dato disponibile			
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione			
Valore	351	°C	
Pressione di riferimento	1013	hPa	
punto di fusione/punto di congelamento			
Valore	circa	-40	°C
temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	177	°C	
Metodo	Cleveland open cup		
Valore	166	°C	
Metodo	Pensky-Martens closed cup		
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Temperatura di autoaccensione			
Valore	343	°C	
Metodo	ASTM E 659		
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limite superiore di esplosività			

Nome commerciale: Therminol SP-I**Nr. prodotto:** 5009708**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 20.07.2023**Versione sostituita:** 1.3.0, redatto il : 13.07.2023**Regione:** IT

Nessun dato disponibile

Pressione vapore

Valore	<	0,1	hPa
Temperatura di riferimento		25	°C
Valore		3	hPa
Temperatura di riferimento		150	°C
Valore		22	hPa
Temperatura di riferimento		200	°C
Valore		98	hPa
Temperatura di riferimento		250	°C
Valore		344	hPa
Temperatura di riferimento		300	°C

densità di vapore relativa

Nessun dato disponibile

Densità relativa

Valore	0,856	-	0,911	
Temperatura di riferimento			25	°C

Densità

Valore	0,853	-	0,908	g/cm³
Temperatura di riferimento			25	°C

Solubilità in acqua

Valore	<	0,1	mg/l
Temperatura di riferimento		20	°C

Solubilità

Nessun dato disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
	log Pow	6,6	- 9,9
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
	log Pow	>	6,5
	Metodo	OECD 117	
	Fonte	ECHA	

viscosità cinematica

Valore	11	-	32	mm²/s
Temperatura di riferimento			40	°C
Tipo	cinematica			
Valore	10,2	-	29,1	mm²/s
Temperatura di riferimento			40	°C
Tipo	dinamica			

caratteristiche delle particelle

Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1 Reattività**

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nome commerciale: Therminol SP-I**Nr. prodotto:** 5009708**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 20.07.2023**Versione sostituita:** 1.3.0, redatto il : 13.07.2023**Regione:** IT

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
DL50	>	10000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
DL50	>	4300	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
CL50	>	4,7	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
Durata esposizione		24	h
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
Specie	coniglio		

Nome commerciale: Therminol SP-I**Nr. prodotto:** 5009708**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 20.07.2023**Versione sostituita:** 1.3.0, redatto il : 13.07.2023**Regione:** IT

Fonte Osservazioni		ECHA non irritante	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		l'uomo	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Cancerogenicità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Pericolo in caso di aspirazione			
In caso di ingestione con susseguente vomito, è possibile abbia luogo un' inspirazione nei polmoni, il che può indurre polmonite di natura chimica ovv. asfissia.			
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine			
Il contatto con materiale caldo può causare ustioni termiche.			

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: Therminol SP-I**Nr. prodotto:** 5009708**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 20.07.2023**Versione sostituita:** 1.3.0, redatto il : 13.07.2023**Regione:** IT

1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	ASTM E729-96		
Fonte	ECHA		
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
CL50	>	1000	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Tossicità pesci (cronica)			
Nessun dato disponibile			
Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
CE50	>	1	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
NOELR		1	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		
Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
CE50		56	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Tossicità sulle alghe (cronica)			
Nessun dato disponibile			
Tossicità per i batteri			
Nessun dato disponibile			

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		28	%
Durata		28	giorno / giorni
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
BCF		3,12	
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
BCF		700 - 5200	
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
log Pow		6,6 - 9,9	
2	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7
log Pow	>	6,5	
Metodo	OECD 117		

Nome commerciale: Therminol SP-I**Nr. prodotto:** 5009708**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 20.07.2023**Versione sostituita:** 1.3.0, redatto il : 13.07.2023**Regione:** IT

Fonte ECHA

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	84961-70-6	284-660-7
log K _{oc}		6,3	- 8,4

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Uno o più componenti del prodotto sono considerati PBT.
Valutazione vPvB	Uno o più componenti sono considerati come sostanza con proprietà molto persistente, molto bioaccumulabile (vPvB)

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluio in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portati allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)
Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.
Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione

Nome commerciale: Therminol SP-I**Nr. prodotto:** 5009708**Versione attuale :** 2.0.0, redatto il : 20.07.2023**Versione sostituita:** 1.3.0, redatto il : 13.07.2023**Regione:** IT

Il prodotto contiene la sostanza/le sostanze seguenti che soddisfa/soddisfanno i criteri di cui all'articolo 57 e identificate in accordo all'articolo 59 regolamento REACH ((CE) 1907/2006) che sono considerate sostanze candidate da includere nella lista dell'Allegato XIV (Sostanze soggette ad autorizzazione).

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	terfenile, idrogenato	61788-32-7	262-967-7

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

Normative nazionali

Liste nazionali delle sostanze chimiche

USA (TSCA)	elencato
AICS (Australien)	elencato
IECSC / NEPA (Cina)	elencato
Taiwan (TCSI)	Riportato nell'elenco TCSI

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica (CSA) per questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H411

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 770195