

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto:

ThermaGlue

UFI: PGD8-60HX-G001-N87X

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

Adesivo a spruzzo per uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Informazioni sul distributore:

Thermaflex Izolacji Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 6, Polonia

58-130 Żarów

Tel. +48 74 85-89-666

Fax. +48 74 85-89-667

E-mail: biuro@thermaflex.com

1.3.1. Persona responsabile:

-

E-mail: SDS@thermaflex.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858



SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione secondo il Regolamento (CE) no. 1272/2008 (CLP):

Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 2 – H225

Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2 – H315

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2 – H319

Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1B – H317

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria di pericolo 3 — Narcosi – H336

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 – H411

Indicazioni di pericolo:

H225 – Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 – Provoca irritazione cutanea.

H317 – Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 – Provoca grave irritazione oculare.

H336 – Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta:

Componenti che determinano i rischi: Idrocarburi, C6, isoalcani <5% di n-esano; Cicloesano; Acetato di etile; Acetone; Formaldeide, polimero con 4-(1,1-dimetiletil)fenolo; Rosina



Indicazioni di pericolo:

H225 – Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 – Provoca irritazione cutanea.

H317 – Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 – Provoca grave irritazione oculare.

H336 – Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P210 – Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 – Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273 – Non disperdere nell'ambiente.

P280 – Indossare guanti protettivi.

P302 + P352 – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con acqua abbondante.

P333 + P313 – In caso di irritazione o eruzione della pelle: Richiedere l'aiuto/l'intervento medico.

P370 + P378 – In caso d'incendio: Per spegnere l'incendio, utilizzare anidride carbonica, polvere estinguente o acqua nebulizzata.

P403 + P235 – Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in luogo fresco.



2.3. Altri pericoli:

Il prodotto non ha altri noti rischi specifici per l'uomo o l'ambiente.

Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non applicabile.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

4-tert-Butilfenolo (CAS: 98-54-4) - Elenco I - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino (articolo 57(f) - ambiente) - 0,05 %

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze:

Non applicabile.

3.2. Miscela:

Ingredienti pericolosi:

Denominazione	Numero CAS	Numero CE / numero della lista ECHA	Numero di registrazione REACH	Conc. (%)	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)		
					Pittogrammi, codici di avvertenza	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazioni di pericolo
Idrocarburi, C6, isoalcani <5% di n-esano*	-	931-254-9	01-2119484651-34	≥25 - <30	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericolo	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Cicloesano** Numero della sostanza: 601-017-00-1	110-82-7	203-806-2	01-2119463273-41	≥10 - <25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericolo	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410
Acetato di etile** Numero della sostanza: 607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46	≥10 - <25	GHS02 GHS07 Pericolo	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Acetone** Numero della sostanza: 606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	≤5.5	GHS02 GHS07 Pericolo	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
Formaldeide, polimero con 4-(1,1-dimetiletil) fenolo*	25085-50-1	607-533-3	-	≥1 - <6	GHS07 Attenzione	Skin Sens. 1B	H317
Acido carbonico, sale di zinco, basico*	51839-25-9	257-467-0	01-2119474697-20	<0.2	GHS09 Attenzione	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H400 H411
Rosina Numero Indice: 650-015-00-7	8050-09-7	232-475-7	01-2119480418-32	≥0.1 - <0.2	GHS07 Attenzione	Skin Sens. 1	H317
4-terz-Butilfenolo Numero della sostanza: 604-090-00-8	98-54-4	202-679-0	-	0.05	GHS08 GHS05 GHS09 Pericolo	Repr. 2 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H361f H315 H318 H410

*: Sostanze classificate dal produttore, la sostanza non è elencata nell'Allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

** : La sostanza ha un valore limite di esposizione occupazionale.



Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano (numero della lista ECHA: 931-254-9) è una miscela di: esano (miscela di isomeri), ciclopentano, n-pentano e n-esano (SVHC)

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo, vedi la Sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

Informazioni generali: Allontanare la vittima dalla zona di pericolo e adagiarla a terra. Togliere gli indumenti contaminati dal prodotto.

INGESTIONE:

Misure:

- Sciacquare la bocca e bere molta acqua.
- Non indurre il vomito.
- Se i sintomi persistono consultare un medico.

INALAZIONE:

Misure:

- Fornire aria fresca, praticare la respirazione artificiale se necessario e garantire calore.
- Se i sintomi persistono consultare un medico.
- Se la persona è incosciente posto in posizione di recupero.

CONTATTO CON LA PELLE:

Misure:

- Lavare immediatamente con sapone e acqua e sciacquare accuratamente.
- In caso di irritazione o eruzione della pelle: Richiedere l'aiuto/l'intervento medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI:

Misure:

- Sciacquare gli occhi con le palpebre aperte per diversi minuti sotto l'acqua corrente.
- Se i sintomi persistono richiedere le cure mediche.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Nessun trattamento speciale è richiesto; trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione:

5.1.1. Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere estinguente o spruzzo d'acqua. In caso di incendi di grandi dimensioni, utilizzare schiuma resistente all'alcol.

5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei:

Nessun dato disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

In caso d'incendio possono formarsi fumo e altri prodotti di combustione (cloruro di idrogeno (HCl), monossido di carbonio e anidride carbonica, ossido metallico), l'inalazione di tali prodotti di combustione può provocare gravi effetti nocivi alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare indumenti protettivi integrali ed un autorespiratore.

Non inalare i gas prodotti durante le esplosioni e gli incendi.



SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente:

Ammettere soltanto persone ben addestrate che indossano adeguati indumenti protettivi per stare sul luogo dell'incidente.

6.1.2. Per chi interviene direttamente:

È necessario allontanarsi dalla zona di pericolo e recarsi in un luogo ben ventilato.

Usare indumenti protettivi.

Portare le persone indifese in un luogo sicuro.

Provvedere ad una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali:

Smaltire la fuoriuscita e i relativi rifiuti secondo i regolamenti ambientali in vigore. Non lasciar penetrare il prodotto e i rifiuti derivanti nelle fognature, nel suolo, sulla superficie o nelle falde acquifere. Qualora si verifichi un evento che porti ad inquinamento ambientale, si deve informare immediatamente l'autorità competente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Assorbire il prodotto versato con materiale assorbente appropriato (sabbia, terra diatomacea, materiale legante acido, materiale legante universale).

Smaltire i rifiuti raccolti come descritto nella Sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Per ulteriori informazioni vedi le Sezioni 7, 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

È obbligatorio rispettare le norme igieniche generali.

Osservare le abituali precauzioni quando si manipolano le sostanze chimiche.

Misure tecniche:

Nessuna misura particolare.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di accensione - non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Indicazioni per un immagazzinamento sicuro:

Conservare soltanto nell'imballaggio originale

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi del sole diretti.

Non conservare a contatto con prodotti alimentari.

Conservare in luogo fresco e asciutto, e in contenitori ben chiusi.

Materiali incompatibili: Vedi Sezione 10.5.

Materiale da imballaggio: Nessuna precauzione particolare.

7.3. Usi finali particolari:

Non ci sono dati disponibili.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

Valori limite relativi di esposizione professionale (Elenco Agenti Chimici ALLEGATO XXXVIII (Vigente al: 26-09-2024):

Cicloesano (CAS: 110-82-7): 8 ore: 350 mg/m³, 100 ppm

Acetato di etile (CAS: 141-78-6): 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppm; Breve termine: 1468 mg/m³, 400 ppm

Acetone (CAS: 67-64-1): 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm



Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano (numero della lista ECHA: 931-254-9):

Valori DNEL		Esposizione orale		Esposizione dermica		Esposizione all'inalazione	
		Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)
Consumatore	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato
	Sistemico	nessun dato	1301 mg/kg di peso corporeo	nessun dato	1377 mg/kg di peso corporeo	nessun dato	1,131 mg/m ³
Operaio	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato
	Sistemico	nessun dato	nessun dato	nessun dato	13,964 mg/kg di peso corporeo	nessun dato	5,306 mg/m ³

Cicloesano (CAS: 110-82-7):

Valori DNEL		Esposizione orale		Esposizione dermica		Esposizione all'inalazione	
		Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)
Consumatore	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato
	Sistemico	nessun dato	nessun dato	nessun dato	2016 mg/kg di peso corporeo	nessun dato	nessun dato
Operaio	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	700 mg/m ³	700 mg/m ³
	Sistemico	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	700 mg/m ³	700 mg/m ³

Valori PNEC		
Compartimento	Valore	Nota
Acqua dolce	0,207 mg/l	nessuna nota
Acqua marina	0,207 mg/l	nessuna nota
Sedimenti d'acqua dolce	3,267 mg/kg	nessuna nota
Sedimenti d'acqua marina	3,267 mg/kg	nessuna nota
Impianto di trattamento delle acque reflue (STP)	nessun dato	nessuna nota
Rilasci intermittenti	nessun dato	nessuna nota
Avvelenamento secondario	nessun dato	nessuna nota
Suolo	2,99 mg/kg	nessuna nota



Acetato di etile (CAS: 141-78-6):

Valori DNEL		Esposizione orale		Esposizione dermica		Esposizione all'inalazione	
		Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)
Consumatore	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	734 mg/m ³	367 mg/m ³
	Sistemico	nessun dato	nessun dato	nessun dato	4,5 mg/kg di peso corporeo 67 mg/kg di peso corporeo	734 mg/m ³	367 mg/m ³
Operaio	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	1468 mg/m ³	734 mg/m ³
	Sistemico	nessun dato	nessun dato	nessun dato	67 mg/kg di peso corporeo	1468 mg/m ³	34 mg/m ³

Valori PNEC		
Compartimento	Valore	Nota
Acqua dolce	0,26 mg/l	nessuna nota
Acqua marina	0,026 mg/l	nessuna nota
Sedimenti d'acqua dolce	0,34 mg/kg	nessuna nota
Sedimenti d'acqua marina	0,034 mg/kg	nessuna nota
Impianto di trattamento delle acque reflue (STP)	650 mg/l	nessuna nota
Rilasci intermittenti	nessun dato	nessuna nota
Avvelenamento secondario	nessun dato	nessuna nota
Suolo	nessun dato	nessuna nota

Acetone (CAS: 67-64-1):

Valori DNEL		Esposizione orale		Esposizione dermica		Esposizione all'inalazione	
		Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)
Consumatore	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato
	Sistemico	nessun dato	62 mg/kg di peso corporeo	nessun dato	62 mg/kg di peso corporeo	nessun dato	200 mg/m ³
Operaio	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	2420 mg/m ³	nessun dato
	Sistemico	nessun dato	nessun dato	nessun dato	186 mg/kg di peso corporeo	1210 mg/m ³	nessun dato



Valori PNEC		
Compartimento	Valore	Nota
Acqua dolce	10,6 mg/l	nessuna nota
Acqua marina	1,06 mg/l	nessuna nota
Sedimenti d'acqua dolce	30,4 mg/kg	nessuna nota
Sedimenti d'acqua marina	3,04 mg/kg	nessuna nota
Impianto di trattamento delle acque reflue (STP)	100 mg/l	nessuna nota
Rilasci intermittenti	21,5 mg/l	nessuna nota
Avvelenamento secondario	nessun dato	nessuna nota
Suolo	29,5 mg/kg	nessuna nota

Acido carbonico, sale di zinco, basico (CAS: 51839-25-9):

Valori PNEC		
Compartimento	Valore	Nota
Acqua dolce	0,026 mg/l	nessuna nota
Acqua marina	0,014 mg/l	nessuna nota
Sedimenti d'acqua dolce	281,7 mg/kg	nessuna nota
Sedimenti d'acqua marina	nessun dato	nessuna nota
Impianto di trattamento delle acque reflue (STP)	0,192 mg/l	nessuna nota
Rilasci intermittenti	nessun dato	nessuna nota
Avvelenamento secondario	nessun dato	nessuna nota
Suolo	159,4 mg/kg	nessuna nota

Rosina (CAS: 8050-09-7):

Valori DNEL		Esposizione orale		Esposizione dermica		Esposizione all'inalazione	
		Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)	Breve termine (acuta)	Lungo termine (cronica)
Consumatore	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato
	Sistemico	nessun dato	1065 mg/kg di peso corporeo	nessun dato	1065 mg/kg di peso corporeo	nessun dato	nessun dato
Operaio	Locale	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	nessun dato	10 mg/m3
	Sistemico	nessun dato	nessun dato	nessun dato	2131 mg/kg di peso corporeo	nessun dato	nessun dato

Valori PNEC		
Compartimento	Valore	Nota
Acqua dolce	0,002 mg/l	nessuna nota
Acqua marina	0,0002 mg/l	nessuna nota
Sedimenti d'acqua dolce	0,007 mg/kg	nessuna nota
Sedimenti d'acqua marina	0,001 mg/kg	nessuna nota
Impianto di trattamento delle acque reflue (STP)	1,000 mg/l	nessuna nota
Rilasci intermittenti	0,016 mg/l	nessuna nota
Avvelenamento secondario	nessun dato	nessuna nota
Suolo	nessun dato	nessuna nota

8.2. Controlli dell'esposizione:



Nel caso di sostanza pericolosa non regolamentata da valori limite, il lavoratore è obbligato a diminuire la misura dell'esposizione al livello minimo previsto dalle conoscenze scientifiche e tecniche, al livello cioè in cui secondo le conoscenze scientifiche la sostanza non ha effetti nocivi per la salute.

8.2.1. Controlli tecnici idonei:

Per svolgere il lavoro bisogna porre attenzione ad evitare lo sversamento su vestiti e pavimento ed evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Osservare le abituali precauzioni quando si manipolano le sostanze chimiche.

Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

È necessario togliersi gli indumenti contaminati dal prodotto.

1. **Protezioni per occhi/volto:** Si raccomanda l'uso di occhiali protettivi adeguati durante il riempimento (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. **Protezione della pelle:**

a. **Protezione della mani:** Usare guanti protettivi neoprene (EN 374).

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, bensì da altre caratteristiche di qualità, che variano da produttore a produttore.

Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

b. **Altro:** Utilizzare abiti da lavoro appropriati.

3. **Protezione respiratoria:** Indossare respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Evitare di respirare la nebbia, i vapori, lo spray. Filtro raccomandato: AX filtro

4. **Pericoli termici:** Nessun pericolo termico noto.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

I requisiti di cui alla Sezione 8 si riferiscono ad attività svolte con competenza, in circostanze normali, e all'uso del prodotto secondo gli scopi prescritti. In quanto il lavoro viene svolto in condizioni straordinarie, rivolgersi ad un esperto per informarsi delle mansioni e dei mezzi protettivi necessari.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Parametro	Valore / Metodo di prova / Osservazioni
1. Stato fisico	liquido
2. Colore	verde
3. Odore, soglia olfattiva	caratteristica
4. Punto di fusione/punto di congelamento	nessun dato*
5. Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	>48 °C
6. Infiammabilità	liquido e vapori facilmente infiammabili
7. Limite inferiore e superiore di esplosività	1 – 11,5 vol.%
8. Punto d'infiammabilità	-17 °C
9. Temperatura di autoaccensione:	non autoinfiammabile.
10. Temperatura di decomposizione	nessun dato*
11. pH	non applicabile
12. Viscosità cinematica	nessun dato*
13. Solubilità in acqua in altri solventi	non o moderatamente miscibile nessun dato*
14. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	nessun dato*
15. Tensione di vapore	250 hPa (20 °C)
16. Densità e/o densità relativa	0,8 g/cm ³ (20 °C)
17. Densità di vapore relativa	nessun dato*

Thermaflex Izolacje Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 6, 58-130 Żarów, PL



18. Caratteristiche delle particelle	nessun dato*
--------------------------------------	--------------

9.2. Altre informazioni:

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Temperatura di combustione: >200 °C

Proprietà esplosive: Il prodotto non è esplosivo, ma possono formarsi miscele di vapori e aria che sono esplosive.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza:

Viscosità dinamica: 250 mPa.s (20 °C)

Solventi organici: 80.0 %

Acqua: 0.4 %

VOC (EC): 664.3 g/l (80 %)

Contenuto solido: 19.6 %

I dati fisici sopra riportati sono da intendersi esclusivamente come valori tipici e non devono essere interpretati come specifiche tecniche.

*: Il produttore non ha effettuato alcun test su questo parametro riguardante il prodotto oppure i risultati delle analisi non erano disponibili al momento della pubblicazione della scheda dati o le proprietà non sono valide per il prodotto.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività:

Nessuna reattività nota.

10.2. Stabilità chimica:

Nessuna decomposizione se usato come prescritto.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

Si decompone a contatto con l'acqua, gli acidi e gli alcali.

Reazioni violente con alcali forti e agenti ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare:

Tenere lontano da fonti di accensione - non fumare.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Proteggere dal gelo.

Proteggere dalla luce diretta del sole.

10.5. Materiali incompatibili:

Nessun materiali incompatibili noto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

Cloruro d'idrogeno (HCl)

monossido di carbonio e anidride carbonica.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:

Tossicità acuta: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea: Causare irritazione alla pelle.

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.1.1. Per le sostanze soggette all'obbligo di registrazione, brevi sintesi delle informazioni sul test:

Nessun dato disponibile.

11.1.2. Proprietà tossicologiche pertinenti:



Informazioni sul prodotto:

Tossicità acuta:

LD50 (orale, topo): 5663 mg/kg (stimato)

LC50 (inalazione): 61 mg/l/4 ore

Informazioni sui componenti:

Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano (numero della lista ECHA: 931-254-9):

Tossicità acuta:

LD50 (orale, ratto): >5000 mg/kg

LD50 (dermale, coniglio): > 3000 mg/kg

LC50 (inalazione, ratto): > 20 mg/l/4 ore

Cicloesano (CAS: 110-82-7):

Tossicità acuta:

LD50 (orale, topo): 1300 mg/kg

LD50 (orale, ratto): >5,00 mg/kg

LD50 (dermale, coniglio): > 2000 mg/kg

CL50 LC50 (inalazione, ratto): 14 mg/l/4 ore

Acetato di etile (CAS: 141-78-6):

Tossicità acuta:

LD50 (orale, topo): 4100 mg/kg

LD50 (orale, ratto): 10,170 mg/kg

LD50 (orale, coniglio): 4935 mg/kg

LD50 (dermale, coniglio): > 20,000 mg/kg

LC50 (inalazione, topo): 31,0 mg/l/4 ore

LC50 (inalazione, ratto): > 50 mg/l/4 ore

Acetone (CAS: 67-64-1):

Tossicità acuta:

LD50 (orale, topo): > 3000 mg/kg

LD50 (orale, ratto): >5000 mg/kg

LD50 (dermale, ratto): >5000 mg/kg

LD50 (dermale, coniglio): > 15,000 mg/kg

LC50 (inalazione, ratto): 76 mg/l/4 ore

Rosina (CAS: 8050-09-7):

Tossicità acuta:

LD50 (orale, ratto): 2800 mg/kg

LD50 (dermale, ratto): >2000 mg/kg

LD50 (dermale, coniglio): > 2500 mg/kg

11.1.3. Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Ingestione, inalazione, contatto con gli occhi e la pelle.

11.1.4. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Nessun dato disponibile.

11.1.5. Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

11.1.6. Effetti interattivi:

Nessun dato disponibile.

11.1.7. Assenza di dati specifici:

Nessuna informazione.



11.2. Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: **4-tert-Butilfenolo** (CAS: 98-54-4) - Elenco I - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino (articolo 57(f) – ambiente) – 0,05 %

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sui componenti:

Cicloesano (CAS: 110-82-7):

EC50 (daphnia): 0,9 mg/l/48 h

Acetato di etile (CAS: 141-78-6):

EC50 (daphnia): >164 mg/l/48 h

Acetone (CAS: 67-64-1):

EC50 (daphnia): 39 mg/l/48 h

Rosina (CAS: 8050-09-7):

EC50 (daphnia): 911 mg/l/48 h

12.2. Persistenza e degradabilità:

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non applicabile.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: **4-tert-Butilfenolo** (CAS: 98-54-4) - Elenco I - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino (articolo 57(f) – ambiente) – 0,05 %

12.7. Altri effetti avversi:

Tossico per i pesci, il plancton e gli organismi acquatici.

Nocivo per l'acqua potabile anche se penetra nel terreno in quantità minime.

Classe di pericolosità acquatica (WGK, regolamento tedesco, auto-classificazione): 2 – pericoloso per l'acqua.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltimento secondo le normative locali.

13.1.1. Informazioni relative allo smaltimento:

Smaltire secondo tutte le normative in vigore.

Non può essere smaltito insieme ai comuni rifiuti domestici.

Non gettare i residui nelle fognature.

Elenco dei rifiuti:

08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

*: Rifiuto pericoloso.

13.1.2. Informazioni concernenti lo smaltimento dell'imballaggio:

Smaltire secondo tutte le normative in vigore.

13.1.3. Le proprietà fisiche/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti:

Nessun dato disponibile.

13.1.4. Lo smaltimento le acque reflue:

Nessun dato disponibile.

13.1.5. Eventuali precauzioni particolari a seconda dell'alternativa di trattamento dei rifiuti raccomandata:

Nessun dato disponibile.



SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1. Numero ONU o numero ID:**
UN 1133
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:**
ADR/RID/ADN: ADESIVI, contenente liquido infiammabile, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
IMDG: ADHESIVES, MARINE POLLUTANT
IATA: ADESIVI
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**
Classe: 3 Liquido infiammabile.
Etichette: 3 + pesce e albero
- 14.4. Gruppo d'imballaggio:**
II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente:**
Contiene: Idrocarburi, C6, isoalcani <5% di n-esano
Pericoli per l'ambiente: Sí.
Inquinante marino: Sí.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:**
ADR: Disposizioni speciali: 640D
Codice di classificazione: F1
Categoria di trasporto: 2
Quantità limitate: 5L
Quantità esenti: E2
Quantità netta massima per imballaggio interno: 30 ml
Quantità netta massima per imballaggio esterno: 500 ml
Codice di restrizione in galleria: D/E
Numero d'identificazione pericolo (Numero Kemler): 33
IMDG: EmS: F-E, S-D
Quantità limitate: 5L
Quantità esenti: E2
Quantità netta massima per imballaggio interno: 30 ml
Quantità netta massima per imballaggio esterno: 500 ml
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:**
Non applicabile.

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. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva (CE) n. 1999/45 e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva (CEE) n. 76/769 del Consiglio e le direttive della Commissione (CEE) n. 91/155, (CEE) n. 93/67, (CE) n. 93/105 e (CE) n. 2000/21

REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive (CEE) n. 67/548 e (CE) n. 1999/45 e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

REGOLAMENTO (UE) n. 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Direttiva 2012/18/UE:



ALLEGATO I - PARTE 2 Sostanze pericolose denominati: Nessuna delle sostanze è elencata.

Il prodotto è disciplinato dalla direttiva **2012/18/UE** (Seveso III).

Categoria Seveso:

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Requisiti di soglia inferiore (tonnellate): 200

Requisiti di soglia superiore (tonnellate): 500

Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell' 8 giugno 2011 , sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche:

Allegato II: Nessuna delle sostanze è elencata.

La miscela contiene un componente soggetto al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi:

ALLEGATO II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Elenco delle sostanze, da sole o in miscele, o delle sostanze per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore:

Acetone (CAS: 67-64-1)

Regolamento (CE) n. 273/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 febbraio 2004, relativo ai precursori di droghe:

Nessuna delle sostanze è elencata.

Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio, del 22 dicembre 2004, recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra l'Unione e i paesi terzi

Nessuna delle sostanze è elencata.

La miscela contiene sostanze presenti nell'elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

n-Esano (CAS: 110-54-3):

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni riguardanti la revisione della scheda di dati di sicurezza: Nessuna informazione.

Riferimenti bibliografici / fonti di dati:

Scheda dati di sicurezza rilasciata dal distributore (29/06/2026, versione 2, EN).

Metodi usati per la classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:

Classificazione	Metodo
Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 2 – H225	Basato sui metodi del test (dati test)
Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2 – H315	Basato sul metodo di calcolo
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 2 – H319	Basato sul metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle, categoria di pericolo 1B – H317	Basato sul metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria di pericolo 3 — Narcosi – H336	Basato sul metodo di calcolo
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2 – H411	Basato sul metodo di calcolo

Indicazioni di pericolo presenti (codice e testo completo) delle Sezioni 2 e 3:

H225 – Liquido e vapori facilmente infiammabili.



H304 – Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 – Provoca irritazione cutanea.
H317 – Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 – Provoca gravi lesioni oculari.
H319 – Provoca grave irritazione oculare.
H336 – Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f – Sospettato di nuocere alla fertilità
H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH 066 – L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consiglio di addestramento: Nessun dato disponibile.

Testo completo delle abbreviazioni presenti nella scheda di dati di sicurezza:

ADN: Accordo Europeo sul Trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile.
ADR: Accordo sul Trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
ATE: Stima tossicità acuta.
AOX: Alogenuri organici adsorbibili.
BCF: Fattore di bioconcentrazione.
BOD: Richiesta biologica di ossigeno.
Numero CAS: Numero di servizio astratto chimico.
CLP: Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
Effetti CMR: Effetti cancerogeni, mutageni, reprotossici.
COD: Richiesta chimica di ossigeno.
CSA: Valutazione della sicurezza chimica.
CSR: Rapporto della sicurezza chimica.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche.
CE: Comunità Europea (CE).
Numero CE: Numeri EINECS e ELINCS (vedi anche EINECS e ELINCS).
CEE: Comunità Economica Europea.
SEE: Spazio Economico Europeo (UE + Islanda, Liechtenstein e Norvegia).
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale.
ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate.
EN: Norma Europea.
UE: Unione europea.
EuPCS: Sistema Europeo di Categorizzazione dei Prodotti.
EWC: Catalogo Europeo Rifiuti (sostituito da LoW - vedi sotto).
GHS: Sistema globalmente armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA: Associazione Internazionale per Trasporto aereo.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea.
IMDG: Codice Internazionale Marittimo per le merci pericolose.
IMO: Organizzazione marittima internazionale.
IMSBC: Carichi solidi alla rinfusa internazionali marittimi.
IUCLID: Banca dati internazionale di informazioni chimiche uniformi.
IUPAC: Unione internazionale di chimica pura e applicata.
Kow: n-ottanolo - Acqua coefficiente di ripartizione.
LC50: Concentrazione letale con conseguente mortalità del 50%.
LD50: Dose letale con conseguente mortalità del 50% (dose letale media).
LoW: Elenco dei rifiuti.
LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
LOEL: Dose senza effetto osservabile.
NOEC: Concentrazione senza effetto osservabile.
NOEL: Dose senza effetto osservabile.



NOAEC: Concentrazione senza effetto avverso osservabile.
NOAEL: Dose senza effetto avverso osservabile.
OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCSE).
OSHA: Agenzia per la sicurezza e la salute sul lavoro.
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossica.
PNEC: Concentrazioni prevedibili prive di effetti.
QSAR: Relazione quantitativa struttura-attività.
REACH: Regolamento 1907/2006/CE relativa alla registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
SCBA: Apparecchio autorespiratore.
SDS: Scheda di dati di sicurezza.
STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio.
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti.
UN: Nazioni Unite.
UVCB: Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.
COV: Composti organici volatili.
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulativo.

La presente scheda di sicurezza è stata preparata sulla base di informazioni dal produttore/fornitore ed è conforme ai regolamenti attinenti.

Le informazioni, i dati e i suggerimenti contenuti nella scheda di sicurezza sono forniti in buona fede, ottenuti da fonti attendibili e ritenuti essere veritieri e corretti alla data d'emissione; tuttavia non rappresentano la completezza delle informazioni.

La SDS deve essere utilizzata solo come guida per la manipolazione del prodotto; nel corso della manipolazione e dell'impiego del prodotto potrebbero sorgere o essere richieste altre considerazioni.

Si avvertono gli utilizzatori a determinare l'adeguatezza e l'applicabilità delle informazioni di cui sopra alle proprie circostanze e finalità particolari e assumersi tutti i rischi associati all'uso di questo prodotto.

È responsabilità dell'utilizzatore rispettare pienamente le normative locali, nazionali ed internazionali che regolano l'uso di questo prodotto.