

Le informazioni contenute in questo documento devono essere messe a disposizione di chi manipola il prodotto

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZE E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificazione della sostanza

Nome del prodotto: Pannello T50
 Tipo di prodotto: Termoplastico

1.2 Uso della sostanza:

La sostanza-prodotto è impiegata come isolante/materiale da costruzione in opere di edilizie/costruzioni stradali e come materiale per imballaggio.

1.3 Produttore / fornitore:

RDZ Spa
 Viale Trento, 101
 33077 Sacile (PN), ITALY
 Telefono: +39 0434.787511

1.4 Ufficio responsabile della scheda dati di sicurezza:

Sviluppo / Qualità e-mail: rdzcentrale@rdz.it

1.5 Numero telefonico per emergenze:

Numero telefonico di emergenza dell'UE: 112

2 IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

2.1 Rischi per la salute umana:

Nessun rischio specifico

2.2 Rischi per la sicurezza:

l'EPS subito dopo la formatura rilascia residui di pentano che potrebbe portare a una miscela esplosiva vapore-aria, se si tratta di uno spazio confinato (per es. durante il trasporto e lo stoccaggio).

2.3 Rischi ambientali:

Nessun rischio specifico

3 INFORMAZIONI SULLA COMPOSIZIONE DEI COMPONENTI

Nome: Polistirene espanso sinterizzato sinonimi EPS, poli (feniletene)
 N° CAS per polimeri $\geq 97\%$ in peso: 9003-53-6 (polistirene)

Componenti pericolosi:

Componenti pericolosi	N° CAS	Quantità contenuta (Intervallo)	N° EC	Rischio EC	Fraasi di rischio R
Pentano	109-66-0	< 2% in peso		F	R11
Esabromociclododecano 1,2,5,6,9,10 esabromociclododecano	25637-99-4 3194-55-6	0,5 – 1 % in peso	247-148-4 221-695-9	N	R 50/53
Miscela di isomeri	78-78-4				

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Sintomi ed effetti:

nessuno

4.2 Primo soccorso inalazione:

Nessuna specifica misura

4.3 Primo soccorso pelle:

Nessuna specifica misura

4.4 Primo soccorso occhi:

Nessuna specifica misura

4.4 Primo soccorso ingestione:

Nessuna specifica misura

4.5 Consigli per primi soccorritori:

trattamento sintomatico

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Pericoli specifici:

Combustibile, ma non sosterrà l'espansione dell'incendio dopo la rimozione della fonte di accensione. I prodotti della combustione comprendono monossido di carbonio, biossido di carbonio. Possono anche essere emessi fumo, che può ridurre la visibilità, e tracce di stirene.

5.2 Mezzi di estinzione:

schiuma, spruzzi di acqua o acqua nebulizzata Polvere estinguente, biossido di carbonio, sabbia o terra possono essere usati per piccoli incendi

5.3 Mezzi di estinzione non adeguati:

Getti d'acqua

5.4 Dispositivi di protezione:

Indossare indumenti di protezione e respiratore autonomo

5.5 Altre informazioni:

Mantenere freschi i prodotti adiacenti spruzzando acqua

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Non applicabile

7 MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Movimentazione

Eliminare le fonti di accensione
Estinguere le fiamme libere
Non fumare. Evitare scintille
Movimentazione: Non respirare fumi o vapori che provengono da prodotti riscaldati.
Usare sistemi di ventilazione nell'area di taglio a filo caldo
Evitare di generare o accumulare polveri
Tutti i dispositivi devono essere interrati
Temperature di movimentazione: ambiente

7.2 Stoccaggio

Stoccaggio: Tenere lontano dalle fonti di calore o di accensione e da solventi organici (vedere anche sezione 10).
Temperatura di stoccaggio: Meno di 85°C
Trasferimento di prodotto: vedere movimentazione

7.3 Uso/i specifico/i

Non applicabile

8 CONTROLLI DI ESPOSIZIONE /PROTEZIONE PERSONALE

8.1 Valori limite di esposizione

Valori limite di esposizione: Non stabiliti

8.2 Controlli di esposizione

Controlli di esposizione sul lavoro: nessuno
Protezione respiratoria: nessuno
Protezione mani: nessuna misura specifica
Protezione occhi: Nessuna misura specifica
Protezione cutanea: Abbigliamento da lavoro standard. Scarpe o stivali di sicurezza
Controlli di esposizione ambientale: nessuno

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali

Stato fisico: Schiuma rigida con struttura cellulare chiusa
Forma: Blocchi, lastre o prodotti formati, costituiti da piccole perle sferiche di schiuma saldate
Densità: Circa 8 – 60 kg/m³ a 20°
Odore: Nessuno

9.2 Importanti informazioni riguardanti salute, sicurezza e ambiente

pH: Neutro
Punto di ebollizione: Nessuno
Punto di infiammabilità: 370°C (basato su pentano non residuo)
Infiammabilità: Euroclasse E
Limite di esplosione – massimo: 7,8% (v/v) (basato sul pentano residuo)
Limite di esplosione – minimo: 1, 3% (v/v) (basato sul pentano residuo)
Proprietà ossidanti: Nessuna
Pressione del vapore: Non rilevante
Densità relativa: Circa 8 – 60 kg/m³ a 20°C
Solubilità: Solubile in solventi aromatici e alogenati e chetoni
Solubilità in acqua: Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: Non rilevante
Viscosità: Non rilevante
Densità del vapore: Nessuna
Percentuale di evaporazione: Nessuna

9.3 Altre informazioni

Punto di rammollimento: 85 - 100°C
Temperatura di autoaccensione: 450°C

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità: Si decompone al di sopra dei 200°C

10.1 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore superiore a 100 °C, fiamme e scintille
Nessun contatto con cavi elettrici

10.2 Materiali da evitare

Materiali da evitare: evitare contatto con solventi aromatici, alogenati e chetoni

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Base per la valutazione: Le informazioni fornite si basano sulla conoscenza dei costituenti e la tossicologia di sostanze simili

Tossicità acuta-orale: Nessuna

Tossicità acuta-cutanea: Nessuna

Tossicità acuta-inalazione: La decomposizione termica ad alte temperature, es. taglio a filo caldo, può avere come risultato il rilascio di stirene: nel qual caso si dovrebbe prendere in considerazione il limite di esposizione occupazionale per lo stirene (es. taglio a filo caldo)

Irritazione oculare: Non irritante

Irritazione cutanea: Non irritante

Sensibilizzazione cutanea: Non si ritiene che sia un sensibilizzatore cutaneo

Effetti sull'uomo: Nessuno

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Base per la valutazione: Le informazioni fornite si basano sulla conoscenza dei costituenti e la ecotossicità di sostanze simili

12.1 Ecotossicità

Trattamento delle acque di scarico: Non pericoloso

12.2 Mobilità

Mobilità: Galleggiamento sull'acqua.

12.3 Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Di per se non biodegradabile

12.4 Potenziale bioaccumulativo

Bioaccumulazione: Non produce bioaccumulazione

12.5 Risultati della valutazione PBT

Questo prodotto contiene una sostanza chiamata HBCD (esabromociclododecano) classificata pericolosa per l'ambiente. Studi recenti condotti su organismi acquatici hanno dimostrato che i manufatti come il Polistirene Espanso che contiene la sostanza sopra ricordata, non necessitano di essere classificati a rischio per l'ambiente.

12.6 Altre informazioni

Piccole particelle di EPS possono avere effetti fisici sugli organismi acquatici e terrestri
Particelle tipiche di EPS transitano attraverso i sistemi digestivi di animali lasciandoli chimicamente invariati.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Precauzioni:	Nessuna
Materiali di scarto:	Recupero o riciclo, se possibile. Altrimenti incenerimento in un inceneritore di rifiuti conforme alle normative in una discarica autorizzata.
Smaltimento del prodotto:	Recupero o riciclo, se possibile. Altrimenti incenerimento in un inceneritore di rifiuti adeguato o in una discarica autorizzata.
Smaltimento di imballi:	Eliminare tutti gli imballi per il recupero o lo smaltimento dei rifiuti.
Legislazione locale:	Non classificato come rifiuto chimico.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Informazioni generali:	Non classificato secondo le normative internazionali/nazionali per il trasporto stradale / marittimo / aereo e la navigazione interna.
Denominazione per la spedizione:	Non applicabile
Normative locali:	
Altre informazioni:	Gli imballi devono essere contrassegnati "Tenere al riparo da fonti di accensione". Nessun simbolo di pericolo è richiesto per il trasporto via mare secondo le normative vigenti.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

nome-etichetta EC:	
classificazione EC:	
simboli EC:	
frasi di rischio EC:	Durante l'uso si possono formare miscele di vapore-aria infiammabili/esplosive, sulla base del pentano residuo.
Frase di sicurezza EC:	
EINICS (EC):	Elenco di tutti i componenti o polimeri esenti.
REACH, (EC) N° 1907/2006:	Questo prodotto è un "articolo". Questo prodotto contiene esabromociclododecano in quantità > 0,1 % in massa ed è inserito nella "candidate list" per autorizzazione, secondo quanto stabilito dall'articolo 59.1
MITI (Giappone):	Elenco dei componenti.
TSCA (USA):	Elenco dei componenti.
AICS(Australia):	Elenco dei componenti.
DSL(Canada):	Elenco dei componenti.
Legislazione nazionale:	

16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Usi e finalità:

La sostanza è utilizzata come materiale per isolamento/da costruzione nelle opere edilizie/ costruzioni stradali.

16.2 Ufficio di redazione della scheda dati di sicurezza:

Sviluppo / Qualità

16.3 Referente:

e-mail: rdzcentrale@rdz.it - Tel. 0434.787511

16.4 Questa scheda dati di sicurezza è costituita da 5 pagine

