

Scheda di dati di sicurezza.

secondo il regolamento (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)
& regolamento (EU) 2020/878

Indice

Sezione 1. Nome della sostanza o miscela e dell'azienda.

Sezione 2. Potenziali rischi.

Sezione 3. Composizione/Informazioni sui componenti.

Sezione 4. Misure di primo soccorso.

Sezione 5. Misure antincendio.

Sezione 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

Sezione 7. Trattamento e stoccaggio.

Sezione 8. Limitazione e monitoraggio dell'esposizione/dispositivi di protezione individuale.

Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche.

Sezione 10. Stabilità e reattività.

Sezione 11. Dati tossicologici.

Sezione 12. Dati relativi all'ambiente.

Sezione 13. Indicazioni per lo smaltimento.

Sezione 14. Dati relativi al trasporto.

Sezione 15. Legislazione.

Sezione 16. Altre informazioni.

Sezione 1.

Nome della sostanza o miscela e dell'azienda.

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione chimica:	Polistirolo espanso
Sinonimo:	EPS
Nome commerciale:	COMPACFOAM, CF100, CF125, CF140, CF150, CF200, CF290, CF300, CF400, CFeco, CFeco200
Prodotto:	Schiuma rigida in particelle di polistirene espanso (EPS) EN 13163:2008
Numero CAS:	per componente polimerico (>98wt-%) = 9003-53-6 (Polistirolo)
Numero CAS:	per ritardante di fiamma: 1195978-93-8 (PolyFr)
Numero EINECS:	escluso (Polimero)
Numero di registrazione REACH:	escluso (Polimero)

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

Utilizzi identificati:	isolante termico resistente alla pressione per applicazioni strutturali; anima per pannelli sandwich; materiale da costruzione resistente alla pressione
Usi sconsigliati:	nessuno

1.3. Dettagli del produttore che fornisce la scheda di dati di sicurezza

Produttore:	COMPACFOAM GmbH
Via:	Resselstrasse 7-11
CAP/Città:	A - 2120 Wolkersdorf im Weinviertel
Telefono:	+43 2245 20 8 02
E-Mail:	office@compacfoam.com

1.4. Numero d'emergenza

Centro informazioni sui veleni (Austria): +43 1 406 43 43

Sezione 2.

Potenziali rischi.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

Non assegnato secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

2.2. Elementi dell'etichetta

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna parola di segnalazione, nessuna avvertenza di pericolo, nessuna avvertenza di sicurezza richiesta.

2.3. Altri rischi

Questa sostanza/miscela non contiene componenti in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

Informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene ingredienti che abbiano proprietà di interferente endocrino a livelli pari o superiori allo 0,1% come definito nell'articolo 57(f) di REACH o nel Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione.

Informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene alcun ingrediente che abbia proprietà di interferente endocrino a livelli pari o superiori allo 0,1% come definito nell'articolo 57(f) del REACH o nel Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione.

Sezione 3.

Composizione/Informazioni sui componenti.

3.1. Materiali

Componente principale del materiale

Nome del materiale: Polistirolo

Numero CAS: 9003-53-6 (Polistirolo)

I granuli di materia prima EPS vengono utilizzati per produrre pannelli in schiuma rigida EPS. Questo è costituito dal polistirolo plastico. L'agente espandente pentano necessario per la produzione è presente solo in tracce nella schiuma EPS finita e le celle della schiuma sono completamente riempite d'aria (circa 60-90%). Il ritardante di fiamma HBCD (n. CAS 25637-99-4 o 3194-55-6 e/o n. EC 247-148-4 o 221-659-9) non è incluso. Tutti i materiali utilizzati sono resistenti all'invecchiamento e all'umidità una volta installati, ciò significa che le prestazioni di isolamento e le proprietà meccaniche rimangono invariate durante l'intero periodo di utilizzo.

Sezione 4.

Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono necessarie misure speciali

4.2. Principali sintomi ed effetti acuti e ritardati

Nessuna informazione disponibile

4.3. Indicazioni di cure mediche immediate o trattamenti speciali

Trattamento sintomatico. Nessuna informazione disponibile

Sezione 5.

Misure antincendio.

5.1. Agente estinguente

Idoneo: acqua nebulizzata, schiuma, agenti estinguenti a secco, anidride carbonica

Inadatto: getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Fuliggine, anidride carbonica, monossido di carbonio, stirene, idrocarburi, ossidi di azoto, acido bromidrico

5.3. Indicazioni antincendio

In caso di incendio, indossare, se necessario, un autorespiratore. Tuta protettiva completa.

Ulteriori informazioni: Non permettere che l'acqua di estinzione penetri nelle fognature, nel suolo o nei corpi idrici.

L'acqua di spegnimento e il suolo contaminati devono essere smaltiti in conformità con le normative locali.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: getto d'acqua pieno

Sezione 6.

Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Rispettare le norme di protezione legale e di sicurezza

6.2. Misure di protezione ambientale

Non sono necessarie misure speciali

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi le norme di protezione ai punti 7 e 8

Sezione 7.

Trattamento e stoccaggio.

7.1. Misure protettive per un trattamento sicuro

Misure di protezione contro incendi ed esplosioni:

Le schiume di EPS sono infiammabili; classificate secondo EN 3501-1-2002, classe di materiali da costruzione E.

Quando si lavora con fiamme libere dovrebbero essere disponibili estintori.

Utilizzare il prodotto solo in luoghi in cui siano tenute lontane luci libere, fuoco e altre fonti di ignizione.

Istruzioni per un trattamento sicuro:

Garantire un sufficiente ricambio e/o aspirazione dell'aria nei locali di lavoro.

Evitare di sollevare la polvere: aspirare invece di spazzare le stanze. Segare su una superficie solida.

Non tagliare con filo caldo in ambienti non ventilati.

Misure igieniche generali:

Osservare le misure generali di protezione e igiene. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni sulle condizioni di stoccaggio: normali condizioni di trattamento e stoccaggio

Requisiti dei contenitori per magazzini: Mantenere la temperatura di conservazione <70°C.

Si noti che è incompatibile con i solventi organici.

Classe di stoccaggio: 11

7.3. Usi finali specifici

Utilizzato principalmente nella produzione di isolanti resistenti alla pressione, come materiale di base per pannelli sandwich e come materiale plastico tecnico.

Sezione 8.

Limitazione e monitoraggio dell'esposizione/ dispositivi di protezione individuale.

8.1. Parametro da monitorare

8.1.1. Limiti di esposizione professionale e/o limiti biologici

Non pertinente

8.1.2. Limiti di esposizione professionale (AGW) Germania

Non pertinente

8.1.3. Valori DNEL e PNEC

Non pertinenti

8.1.4. Fasce di controllo (ad esempio ILO, EMKG)

Parametri/raggruppamenti rilevanti: non pertinente

Linee guida di protezione pertinenti: non pertinente

8.2. Limitazione e monitoraggio dell'esposizione

8.2.1. Dispositivi di controllo tecnico adeguati

Si raccomanda agli utenti di tenere conto dei limiti nazionali sul posto di lavoro o di altri valori equivalenti

8.2.2. Misure di protezione individuale – dispositivi di protezione individuale

a) Protezione degli occhi/del viso

In genere è opportuno indossare occhiali protettivi quando si eseguono lavorazioni meccaniche (piallatura, segatura, foratura, fresatura).

b) Protezione della pelle

Usare creme per la cura dopo ogni pulizia e, in caso di pelle molto secca, usare un unguento grasso.

c) Protezione respiratoria

Garantire una buona ventilazione. Se si forma polvere, ad es. durante il taglio e la molatura, consigliamo la maschera antipolvere P1. Protezione respiratoria secondo EN143.

8.2.3. Limitazione e monitoraggio dell'esposizione ambientale

Non sono necessarie misure speciali di protezione ambientale. È necessario rispettare le linee guida della Comunità Europea e le normative locali relative alle sostanze organiche volatili (VOC) applicabili all'industria dell'EPS.

Sezione 9.

Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Formati: blocchi, pannelli, pezzi fresati

Colore: bianco

Odore: neutro, privo di odore

Cambiamento di stato: punto/intervallo di fusione >100°C

Infiammabilità (solido, gassoso): EN 13501-1-2002, classe dei materiali da costruzione E

Temperatura d'accensione: circa 370°C

Resistenza al calore a breve termine: 85°C

Resistenza al calore a lungo termine: 75°C

Autocombustibilità: circa 450°C

Rischio di esplosione: non pertinente

Pressione di vapore: non pertinente

Densità: 80-500 kg/m³

Solubilità: insolubile in acqua. Solubile in solventi organici e in idrocarburi aromatici.

Valore del pH: non pertinente

Coefficiente di distribuzione: non pertinente

Viscosità: non pertinente

Prova di separazione del solvente: non pertinente

Contenuto di solvente: non pertinente

9.2. Altre informazioni

Nessuna

Sezione 10.

Stabilità e reattività.

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non pertinente

10.4. Condizioni da evitare

Contatto con fonti di ignizione e solventi, vedi sezione 7

10.5. Materiali incompatibili

Fonti di ignizione e solventi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: Monossido di carbonio (CO)

Sezione 11.

Dati tossicologici.

Tossicità acuta: non tossico

Corrosione/irritazione della pelle: nessun effetto irritante

Danni/irritazioni oculari gravi: non pertinente

Sensibilizzazione respiratoria/cutanea: non pertinente

Mutagenicità delle cellule riproduttive: non pertinente

Cancerogenicità: non pertinente

Tossicità riproduttiva: non pertinente

Tossicità specifica per organi bersaglio dopo una singola esposizione: non pertinente

Tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione ripetuta: non pertinente

Pericolo di aspirazione: non pertinente

Sezione 12.

Dati relativi all'ambiente.

12.1. Tossicità

Non tossico

12.2. Persistenza e degradabilità

L'EPS è chimicamente neutrale, insolubile in acqua e non rilascia sostanze idrosolubili che potrebbero portare alla contaminazione delle falde acquifere; non viene attaccato chimicamente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun bioaccumulo

12.4. Mobilità nel suolo

Non pertinente

12.5. Risultato della valutazione PBT e vPvB

Non classificabile come PBT o vPvB.

Questa sostanza/miscela non contiene componenti in concentrazioni pari o superiori allo 0,1% classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

12.6. Altri effetti dannosi

Nessuno

L'EPS è chimicamente neutro, insolubile in acqua e non rilascia sostanze idrosolubili che potrebbero portare alla contaminazione delle falde acquifere.

L'EPS non marcisce da solo, ma favorisce il processo di putrefazione nelle discariche o durante il compostaggio.

Sezione 13.

Indicazioni per lo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

La schiuma rigida in EPS può essere riciclata in termini di materiali, materie prime e termicamente. Per lo smaltimento dei rifiuti è necessario rispettare le norme e le leggi dei rispettivi paesi.

13.2. Trattamento degli imballaggi contaminati

Nessun trattamento speciale

13.3. Codice dei rifiuti secondo l'ordinanza sulla lista dei rifiuti

Codice CER 170604 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03

13.4. Precauzioni speciali

Non sono necessarie misure speciali

13.5. Normative UE o di altro tipo pertinenti

Non classificato come rifiuto chimico o pericoloso

Sezione 14.

Dati relativi al trasporto.

14.1. Numero ONU

Non classificato come merce pericolosa

14.2. Nome di spedizione corretto dell'ONU

Non classificato come merce pericolosa

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichettatura secondo le linee guida UE: Non soggetto ad etichettatura (non è una sostanza pericolosa)

Caratteristiche particolari di alcuni preparati: non soggetto ad etichettatura (non è una sostanza pericolosa)

14.4. Gruppo di imballaggio

Non classificato come merce pericolosa

14.5. Rischi per l'ambiente

Nessun rischio per l'ambiente

14.6. Precauzioni speciali per l'utente

Nessuna precauzione particolare

14.7. Trasporto alla rinfusa in conformità all'allegato II della MARPOL 73/78 e al codice IBC

Non classificato come rifiuto chimico o pericoloso

Sezione 15.

Legislazione.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Non è una sostanza pericolosa e non richiede un'etichettatura speciale

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non pertinente

Sezione 16.

Altre informazioni.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e sono conformi alla legislazione nazionale e comunitaria. Tuttavia, le condizioni di lavoro dell'utente vanno oltre la nostra conoscenza e il nostro controllo. L'utente è responsabile del rispetto di tutte le norme legali necessarie. Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non costituiscono una garanzia delle proprietà del prodotto.