

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Revisione: 11.04.2019

Versione n° 02

Versione sostituita: n° 01

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto: lastra in gesso rivestito accoppiato con PSE

ISOLASTRA PSE

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: isolamento termico di pareti in muratura divisorie e perimetrali

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Knauf di Knauf s.r.l. s.a.s.

Via Livornese 20 – 56040 Castellina Marittima (PI) ITALIA

Tel. +39 050 69211 – Fax +39 050 692301

Persona responsabile della scheda dati di sicurezza: info.sicurezza@knauf.it

Numero telefonico di emergenza

CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE CA GRANDA - NIGUARDA (MI) –

tel: 0039 02 66 10 10 29

2 Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008

La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

2.2 Elementi dell'etichetta:

Ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008

Pittogrammi di pericolo: Non applicabile

Avvertenze: Non applicabile

Indicazione di pericolo: Non applicabile

2.3 Altri pericoli: le operazioni di taglio e levigatura può generare emissione di polvere e potenziale irritazione delle vie respiratorie e degli occhi.

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

PBT: non applicabile

vPvB: non applicabile

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti		
Sostanze/Miscele		
LASTRA IN GESSO		
CAS No: 10101-41-4 EINECS No: 231-900-3	Solfato di Calcio Biidrato	83,0 ≤ C ≤ 87,0 %
<p>Il solfato di calcio è la componente principale del gesso estratto da cave naturali e pertanto possono essere presenti impurità quali quarziti, argille e carbonati. Nel prodotto sono aggiunti additivi e fibre di vetro in percentuali ciascuna inferiore al 1 %.</p>		
POLISTIRENE ESPANSO EPS		
CAS No:9003-53-6 EINECS No: 202-851-5 CAS No:25637-99-4 EINECS No: 247-148-4	Polistirene esabromociclododecano OPPURE 1,2,3,5,6,8,10 –Esabromodecano	>97 wt-% < 1 wt-% max
CAS No:3194-55-6 EINECS No: 221-695-9		
CAS No:109-66-0 EINECS No: 203-692-4 CAS No:78-78-4 EINECS No: 201-142-8	Pentano [R11] EC: F (Miscelato con isomero)	< 2 wt-% max
4 Misure di primo soccorso		
<p>Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.</p> <p>Inalazione: In caso di esposizione a concentrazioni elevate di polveri (taglio e levigatura con elettroutensili), portarsi in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.</p> <p>Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle. In caso di irritazione lavare con acqua e sapone la parte interessata.</p> <p>Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.</p> <p>Ingestione: Se persistono sintomi di malessere consultare il medico.</p> <p>Indicazioni per il medico: Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.</p>		
5 Misure antincendio		
Informazioni generali: Come per ogni incendio, indossare un equipaggiamento		

protettivo completo in conformità alle disposizioni aziendali. L'EPS è combustibile ma impedisce il propagarsi della fiamma dopo l'allontanamento dalla stessa.

Mezzi di estinzione idonei: Schiuma, CO₂, polvere secca o acqua nebulizzata. Non utilizzare acqua a spruzzo.

Rischi specifici dovuti alla sostanza o alla miscela, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati: Ossidi di Zolfo (SO_x), monossido di carbonio (CO) e diossido di carbonio (CO₂). Tracce di bromuro di idrogeno. Possibili fumi e tracce di stirene.

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

Il prodotto in due lastre di gesso con interposto un pannello EPS si presenta allo stato solido.

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

Usare un equipaggiamento individuale protettivo adatto, come indicato nella Sezione 8. In caso di polvere usare dispositivi di protezione individuale.

Non vengono emesse sostanze pericolose. Evitare di fumare

Precauzioni ambientali

Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque freatiche

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con mezzi meccanici.

Per polveri fini usare un'aspirapolvere con filtro a secco.

In caso di grandi rovesciamenti: per un trasferimento più sicuro e per il recupero del prodotto, sigillare con cura i contenitori utilizzati

Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7 Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria.

Eliminare le sorgenti di innesco al fuoco.

Non respirare fumo o vapore da prodotto riscaldato.

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Maneggiare a temperatura ambiente.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in ambiente secco e ben areato, riparato dalla pioggia e dall'umidità. Evitare il contatto con acqua; il prodotto teme l'umidità. Posizionare su un piano stabile possibilmente non a contatto diretto con il terreno/pavimentazione.

Conservare lontano dalla luce o altra sorgente di calore
Non esistono incompatibilità con altri prodotti.
Temperatura di stoccaggio: inferiore alla temperatura di deformazione e comunque minore di 85°C

Usi finali particolari

Lastre utilizzate per realizzare pareti, contropareti e controsoffitti.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

10101-41-4 Solfato di Calcio biidrato - TWA (Italia) 10 mg/m³
109-66-0 Pentano ACGIH TLV-TWA = 600 ppm – 1770 mg/mc
9003-53-6 Stirene TLV – TWA = 50 ppm – 213 mg/mc

Controlli dell'esposizione

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Maschera protettiva: Filtro P2, in caso di lavorazioni che producono polvere.

Guanti protettivi: I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/89/CEE e gli standard (EN 374) che ne derivano.

Occhiali protettivi: Occhiali di protezione dagli agenti chimici.

Tuta protettiva: Scegliere la protezione del corpo a seconda della quantità e concentrazione di sostanze pericolose sul luogo di lavoro

9 Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

LASTRA IN GESSO

Peso molecolare:

Forma:	Lastra
Colore Nucleo in gesso:	bianco, bianco-beige, bianco-grigio
Colore Cartone:	beige, grigio
Odore:	Inodore

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.
Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
Infiammabilità:	Non infiammabile.
Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
Densità:	0,7 – 0,8 g/cm ³ .

POLISTIRENE ESTRUSO EPSPeso molecolare:

Stato fisico: solido, schiuma rigida con struttura a cellule chiuse

Forma blocchi, lastre o prodotti formati, costituiti da piccole sfere saldate

Colore Grigio

Cambiamento di stato

Temperatura di ammorbidimento 95-100°C

Temperatura di accensione 370°C

Temperatura di autocombustione 450°C

Pressione al vapore Non rilevabile.

Solubilità in acqua insolubile

Solubilità in altri solventi alogenati e chetoni solubile in solventi aromatici e

Densità: circa 20 – 30 Kg/m³ a 20°C

10 Stabilità e reattività

Reattività: non sono note reazioni pericolose

Stabilità chimica: decomposizione dell'EPS al di sopra dei 200 °

Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose

Condizioni da evitare: Evitare caldo, fiamme e scintille

Materiali incompatibili: non sono noti materiali incompatibili

Prodotti di decomposizione pericolosi: In caso di incendio: Ossidi di Zolfo (SO_x), tracce di stirene monomero e bromuro di idrogeno

11 Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Irritabilità primaria:

- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **sugli occhi:** Non particolarmente irritante.
- **Ingestione:** Può essere nocivo se ingerito.
- **Inalazione:** Può essere nocivo se inalato. La decomposizione termica ad alte temperature può essere relazionata alla sostanza stirene nel qual caso il limite di esposizione massimo deve essere considerato.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale): Non disponibili altri dati rilevanti.

Ulteriori dati tossicologici: Sulla base delle nostre esperienze e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme. La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.

12 Informazioni ecologiche

Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)

- **Informazioni Ecologiche:** Non disponibile.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK tedeschi) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso. Le particelle di EPS possono ostacolare il processo digestivo di piccoli organismi acquatici e terrestri. L'EPS transita attraverso i sistemi digestivi di animali lasciandoli chimicamente invariati

13 Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto:

Consigli: Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

Codice rifiuti: L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

2001/573/CE: Decisione del Consiglio, del 23 luglio 2001, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.

Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.

Imballaggi non puliti: I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine): Non pericolose

· **Classe ADR/RID-GGVS/E:** ---

Trasporto marittimo IMDG: Non pericolose

Classe IMDG: ----

Marine pollutant: No

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR: Non pericolose

Classe ICAO/IATA: -----

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, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e sue modifiche successive.
- 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.
- Regolamento UE 28/05/2015 n. 830 modifica del Regolamento n. 1907/2006/CE, in merito all'Allegato II "Prescrizioni per la compilazione delle schede dei dati di sicurezza (SDS)".
- Direttiva 98/24/CE del Consiglio, del 7 aprile 1998, sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici.
- Direttiva 2000/39/CE della Commissione, del 8 giugno 2000, che stabilisce un primo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della Direttiva del Consiglio 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.
- Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti.
- Direttiva del Consiglio 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.

Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1)

(Classif. secondo le liste): poco pericoloso

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nella manipolazione di prodotti chimici osservare le consuete misure precauzionali.

16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La società KNAUF, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra.

Frase P rilevanti

Scheda rilasciata da: KNAUF

Riferimenti bibliografici

ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network);
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Roth - Wassergefährdende Stoffe
Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals
ChemDAT - Safety Data Sheets from E.Merck on CD-ROM
Merian - Metals and their compounds in the environment

Fonti

Dir. 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
Dir. 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999
Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH.
Regolamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche
Regolamento (UE) N. 453/2010 della commissione del 20 maggio 2010
Globally Harmonized System, GHS
Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro