



PRIMATE TERMIKO GREY EPS 100

Conforme al Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH), Allegato II

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Le informazioni contenute in questo documento devono essere messe a disposizione di chi manipola il prodotto. PRIMATE consiglia di esaminare attentamente tutta la scheda di sicurezza poiché contiene importanti informazioni e precauzioni per l'uso del prodotto.

- Revisione..... n. 00
- Data pubblicazione..... 01 Luglio 2017
- Data prima stesura..... Luglio 2017

Descrizione prodotto:

Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS), autoestinguento, a conducibilità termica migliorata (ovvero prodotto con materia prima additivata di "microparticelle" in essa disperse atte a migliorare/ridurre la trasmissione per irraggiamento e quindi la conducibilità termica dell'EPS).

1. IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO E DELLA SOCIETÀ

1.1 IDENTIFICAZIONE DELL'ARTICOLO

- Nome del prodotto..... **PRIMATE TERMIKO GREY**
- Codice del prodotto..... **PRIMATE TERMIKO GREY EPS 100**
- Tipo di prodotto..... Termoplastico

1.2 USO DELL'ARTICOLO

- L'articolo è impiegato come isolante/materiale da costruzione in opere edilizie, costruzioni stradali e come materiale per imballaggio.

1.3 IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE-FORNITORE

- Nome..... PRIMATE - A BRAND OF MPE S.p.A.
- Indirizzo..... Via Landri, 4 - 24060 Costa di Mezzate (BG) - Italy
- Recapito telefonico..... +39 035 68 00 80
- Indirizzo mail..... info@primateitalia.it
- Sito web..... www.primateitalia.it

1.4 NUMERO TELEFONO PER EMERGENZA

- Produttore/fornitore..... +39 035 68 00 80 (durante le ore di ufficio)
- Organo Consultivo ufficiale..... CENTRO ANTIVELENI A.O. Niguarda (Milano) - tel. +39 02 66 101 029
- Numero unico di emergenza..... 112

2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

- Rischi per la salute umana..... Nessun rischio specifico
- 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). Il pentano all'interno del preparato viene rilasciato lentamente in condizioni regolari di stoccaggio e manipolazione
- Rischi ambientali..... Nessun rischio specifico

3. INFORMAZIONI SULLA COMPOSIZIONE DEI COMPONENTI

3.1 COMPOSIZIONE

- Nome..... Polistirene espanso sinterizzato
- Sinonimi..... EPS, poli (feniletene)



PRIMATE TERMIKO GREY EPS 100

Conforme al Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH), Allegato II

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

3.2 N° CAS PER POLIMERI/COMPONENTI (≥ 97 % IN PESO) = 9003-53-6 (POLISTIRENE). COMPONENTI

- Componenti polistirene, propellente, agente polimerico ritardante di fiamma, grafite o nerofumo

COMPONENTI PERICOLOSI	N° CAS	QUANTITÀ CONTENUTA (INTERVALLO)	N° EC	RISCHIO EC	FRASI DI RISCHIO R
PENTANO	109-66-0	< 2% in peso	203-692-4	F	R11
MISCELA DI ISOMERI	78-78-4		201-142-8		

3.3 N° CAS PER POLIMERI/COMPONENTI (≥ 97 % IN PESO) = 9003-53-6 (POLISTIRENE). COMPONENTI

- Non contiene idrocarburi alogenati se non quanto riferito in tabella al paragrafo 3.2.
- La materia prima impiegata per la produzione di manufatti in polistirene espanso (EPS) è il polistirene espandibile. Questo prodotto è più comunemente conosciuto per la realizzazione di custodie per CD, imballaggi alimentari, ecc..
- L'agente espandente impiegato per la produzione dell'EPS, il pentano, evapora completamente subito dopo il processo di produzione e permette di ottenere una struttura a celle chiuse, contenente solo aria, che conferisce al polistirene le sue eccellenti proprietà di isolante termico
- Il tipo autoestinguente contiene un ritardante di fiamma che è completamente disperso all'interno del polimero/articolo
- Le proprietà fisiche dell'EPS si mantengono inalterate nel tempo garantendone la durabilità, senza deterioramenti durante tutta la vita in esercizio

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Descrizione delle misure di primo soccorso:

- Sintomi ed effetti Nessuno, non sono necessarie particolari misure
- Inalazione Riposo, aria fresca. In caso di malessere rivolgersi al medico
- Pelle Sciacquare con acqua. Consultare il medico in caso di irritazione
- Occhi Sciacquare con acqua. Consultare il medico in caso di irritazione
- Ingestione Nessun rischio preventivabile. In caso di malessere rivolgersi al medico
- Consigli per primi soccorritori Trattamento sintomatico. Nessun antidoto specifico. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi e alle condizioni cliniche del paziente

5. MISURE ANTINCENDIO

- 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 e fumo, che può ridurre la visibilità. Potrebbero essere rilasciate di stirene.
- Mezzi di estinzione Schiuma, spruzzi di acqua o acqua nebulizzata. Estintori a polvere chimica/estinguente, biossido di carbonio, sabbia o terra possono essere usati per piccoli incendi. Mezzi di estinzione non idonei: ampio getto d'acqua
- Dispositivi di protezione Gli addetti all'estinzione incendi devono indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione al fuoco
- Altre informazioni Mantenere freschi i prodotti adiacenti spruzzando acqua. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali





PRIMATE TERMIKO GREY EPS 100

Conforme al Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH), Allegato II

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- Nessuna misura precauzionale specifica sia per la persona sia per l'ambiente. Se possibile recuperare il materiale versato

7. MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 PRECAUZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE

- Movimentazione - Eliminare le fonti di accensione
- Estinguere le fiamme libere
- Non fumare. Evitare le scintille
- Non respirare fumi o vapori che provengono da prodotti riscaldati
- Evitare di generare o accumulare polveri
- Temperature di movimentazione Ambiente

7.2 PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

- Stoccaggio Fornire adeguata ventilazione ed evitare ambienti confinati in modo tale che le emissioni dell'agente espandente rimangano sotto i limiti di infiammabilità. Tenere lontano da fonti di calore, fiamme, scintille e da solventi organici (vedere anche sezione 10). Non coprire con teli trasparenti ed evitare la luce diretta del sole.
- Temperatura di stoccaggio Inferiore a 80 °C
- Trasferimento di prodotto Vedere movimentazione

8. CONTROLLI DI ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

8.1 VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE

- Valori limite Non stabiliti

8.2 CONTROLLI DI ESPOSIZIONE

- Controlli sul lavoro Nessuno
- Protezione respiratoria Nessuno. Nel caso di formazione di polveri, nebbie, e vapori proteggere le vie respiratorie
- Protezione mani Nessuna misura specifica. In presenza di lesioni causate meccanicamente utilizzare i guanti
- Protezione occhi Nessuna misura specifica. Per operazioni di fabbricazione si raccomanda l'utilizzo di occhiali di sicurezza con protezioni laterali
- Protezione cutanea Abbigliamento da lavoro standard. Scarpe o stivali di sicurezza
- Controlli ambientale Nessuno





PRIMATE TERMIKO GREY EPS 100

Conforme al Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH), Allegato II

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 INFORMAZIONI GENERALI

- Stato fisico..... Schiuma rigida con struttura cellulare chiusa
- Forma..... Lastre o prodotti formati, costituiti da piccole perle sferiche di schiuma saldate
- Densità..... Circa 8-60 kg/m³ a 20°C
- Colore..... Grigio
- 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 su pentano non residuo)
- Limite di esplosione minimo..... 1,3% (v/v) (basato su pentano non 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

Il prodotto è stabile e non reattivo in condizioni normali di uso, movimentazione e immagazzinamento

10.1 CONDIZIONI DA EVITARE

- Per brevi periodi calore superiore a 100°C
- Per periodi di lunga durata, calore superiore a 75-80°C
- Presenza di fiamme, scintille e contatto con cavi elettrici
- Copertura con teli trasparenti

10.2 MATERIALI INCOMPATIBILI

- Evitare il contatto con solventi aromatici, alogenati, chetoni e combustibili liquidi

10.3 PRODOTTI PERICOLOSI DI DECOMPOSIZIONE

- Nessuno normalmente non si decompone





PRIMATE TERMIKO GREY EPS 100

Conforme al Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH), Allegato II

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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, idrocarburi aromatici e/o polveri
- 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

Le informazioni fornite si basano sulla conoscenza dei costituenti e la tossicologia di sostanze simili

12.1 ECO-TOSSICITÀ

- Trattamento acque di scarico Studi recenti condotti su organismi acquatici hanno dimostrato che i manufatti in Polistirene Espanso non necessitano di essere classificati a rischio per l'ambiente. Non pericoloso

12.2 MOBILITÀ

- Ambiente terrestre Permane al suolo
Galleggia sull'acqua

12.3 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

- Ambiente aeriforme Ci si aspetta una fotodegradazione della superficie con l'esposizione alla luce del sole. Non ci si aspetta una biodegradazione apprezzabile

12.4 POTENZIALE BIO-ACCUMULO

- Accumulo biologico nell'ambiente Nessuna bio-concentrazione prevista e non produce bio-accumulazione

12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E vPvB

- Polistirene Espanso Sinterizzato EPS Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione sia del PBT (persistente /bioaccumulativo/tossico) sia del vPvB (molto persistente/molto bioaccumulativo). I prodotti/manufatti in EPS non sono considerati pericolosi per l'uomo e gli animali

12.6 ALTRE INFORMAZIONI

- Altri effetti - indicazioni supplementari Particelle tipiche di EPS transitano attraverso i sistemi digestivi di animali lasciandoli chimicamente invariati. Piccole particelle di EPS possono avere effetti fisici sugli organismi acquatici e terrestri. Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono





PRIMATE TERMIKO GREY EPS 100

Conforme al Reg. (CE) n° 1907/2006 (REACH), Allegato II

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Precauzioni Nessuna
- Materiali di scarto Recupero o riciclo ove possibile. Smaltire per incenerimento attraverso inceneritori/imprese e/o discariche autorizzate
- Smaltimento del prodotto Smaltire in apposito contenitore in conformità con le normative locali, regionali e nazionali
- 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
- 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

- Norme-etichette 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
- Frasi di sicurezza EC -
- EINICS (EC) -
- REACH, (EC) N° 1907/2006 Questo prodotto è un "articolo"
- 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

- Usi e restrizioni La sostanza è utilizzata come materiale per isolamento nelle costruzioni, nelle opere edilizie e nelle costruzioni stradali

NOTA:

PRIMATE suggerisce ai clienti di studiare attentamente la scheda di sicurezza. Le informazioni contenute in questo documento sono fornite in buona fede e ritenute accurate alla data del documento. Tuttavia non è fornita alcuna garanzia implicita o esplicita. Le normative di legge sono soggette a modifiche e possono differire da luogo a luogo: è responsabilità dell'utente accertarsi del rispetto delle normative nazionali e locali. Le informazioni sopra riportate si riferiscono esclusivamente al prodotto come spedito: è dovere dell'utente determinare le condizioni necessarie per utilizzare tale prodotto in tutta sicurezza.

