

SYNTHOS PS

High Impact PS rigido

Scheda di sicurezza

Compilata ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 della Commissione (REACH)
ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010 della Commissione.
Data di emissione: 29/05/2015
Data di revisione (Numero revisione): 29/05/2015 (0)

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ / DELL'IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto

Polistirene modificato con caucciù e polibutadiene (innestato) /
SYNTHOS PS HI 336M, SYNTHOS PS HI 552M, SYNTHOS PS HI 562E, SYNTHOS PS HI 662E,
SYNTHOS PS HI 336C, SYNTHOS PS HI 552C, SYNTHOS PS HI 562C.

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

Uso identificato

Secondo il tipo utilizzato, ad es. per la realizzazione di prodotti di forma complessa e con pareti sottili, di componenti elettrotecnici, di pannelli, pellicole, imballaggi (ad es. industria lattiera - per alimenti a basso contenuto di grassi), ecc.

Uso sconsigliato

Assente.

1.3 Dati dettagliati sul fornitore della scheda di sicurezza

Nome o ragione sociale: SYNTHOS Kralupy a.s.

Sede operativa o sede legale: Wichterleho 810, Kralupy nad Vltavou, 278 01, Repubblica Ceca
Codice fiscale: 28214790

Telefono: centralino +420-315 711 111, reparto commerciale +420-315 713 241

Fax: +420-315 713 820, e-mail: reachSK@synthosgroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza SYNTHOS Kralupy a.s.: centralino: tel. 420315727085,
420315713041

Numero di telefono di emergenza in Repubblica ceca: Centro informazioni tossicologia, Na Bojišti I, 128
08 Praga 2,

tel. 24 ore su 24: +420 224 919 293, +420 224 915 402, fax: +420 224 914 570

SEZIONE. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

La sostanza non è classificata come pericolosa.

2.1. Classificazione della sostanza

2.1.1. Classificazione della miscela secondo le regole di classificazione contenute nel Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Il prodotto non è classificato come pericoloso.

2.2. Marcatura

Conformemente ai regolamenti dell'Unione europea e alla legislazione nazionale, il prodotto non richiede alcuna marcatura.

2.3. Altri pericoli

Nessun ingrediente del prodotto soddisfa i criteri relativi alle proprietà PBT e/o vPvB.

SEZIONE. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Il prodotto non contiene ingredienti pericolosi in una quantità tale che, ai sensi dei regolamenti dell'Unione europea e delle norme di legge nazionali, ne è richiesta l'indicazione nella presente sezione della scheda di sicurezza.

CAS (Polistirene modificato con caucciù e polibutadiene): 9003-53-6

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

4.1.1. Inalazione

Se l'inalazione dei vapori del prodotto fuso provoca malori, uscire all'aria aperta. Sciacquare la cavità orale con acqua. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

4.1.2. Contatto con la pelle

In caso di contatto della pelle con il prodotto fuso/caldo, raffreddare immediatamente con acqua. Non rimuovere il prodotto dalla pelle e dagli indumenti aderenti. Avvolgere con una fasciatura sterile i punti ustionati. Consultare immediatamente un medico.

Synthos Kralupy a.s.

O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy n. Vltavou,
tel. +420 315 711 111, fax +420 315 723 566

www.synthosgroup.com

4.1.3. Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua abbondante per almeno 15 minuti (anche sotto le palpebre) – consultare un medico.

Se il prodotto è fuso, raffreddare velocemente e sciacquare gli occhi con acqua per almeno 15 minuti (anche sotto le palpebre). Se possibile, rimuovere le lenti a contatto (se non si sono attaccate agli occhi). Avvolgere con una fasciatura sterile i punti ustionati. Consultare un oculista.

4.1.4. Ingestione

Improbabile.

4.2. Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Non sussistono.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sussiste.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1. Mezzi di estinzione idonei

Acqua spruzzata, schiuma pesante, media e leggera, CO₂.

5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei

Non sussistono.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di combustione, vengono prodotti CO, idrocarburi aromatici e grandi quantità di fuliggine.

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

Far allontanare dal luogo a rischio tutte le persone che non partecipano alle operazioni di estinzione.

Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare un indumento completo di protezione ignifugo e un respiratore autonomo (SCBA). Dopo l'estinzione, il prodotto va raffreddato/bagnato accuratamente con acqua, per impedire una nuova combustione (incendio secondario).

Utilizzare un respiratore isolante + un'uniforme protettiva completa.

5.4. Altre informazioni

Smaltire i residui dell'incendio e dell'acqua di estinzione secondo le norme in vigore.

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 i lavoratori, esclusi quelli che intervengono in caso di emergenza

Considerato il carattere del prodotto, non sono necessarie misure.

6.1.2. Per i lavoratori che intervengono in caso di emergenza

Considerato il carattere del prodotto, non sono necessarie misure.

6.2. Misure preventive per la protezione dell'ambiente

Considerato il carattere del prodotto, non sono necessarie misure.

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

6.3.1. Misure per impedire un ulteriore rilascio della sostanza

Considerato il carattere del prodotto, non sono necessarie misure.

6.3.2. Raccomandazioni per lo smaltimento delle fughe accidentali

Rimuovere meccanicamente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Non applicabile.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzione per la manipolazione sicura

Non mangiare e non bere in caso di ingestione del prodotto.

Indossare indumenti di lavoro adatti. Se necessario, utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Manipolazione standard. Garantire una ventilazione efficace. Tenere il prodotto lontano da fonti di accensione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro delle sostanze e delle miscele, comprese eventuali incompatibilità

Il granulato viene immagazzinato in sacchi di PE o imballi octabin con inserto in PE, rispettare le misure antincendio.

Proteggere dall'umidità, dalla luce e dagli eventi atmosferici.

Immagazzinare lontano da fonti di calore e incendi.

Non sono dati limiti quantitativi di immagazzinamento.

7.3. Usi finali specifici: vedi punto 1.2.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione nel luogo di lavoro, in vigore in Repubblica ceca

Non sono stati stabiliti.

8.1.2. Livelli di DN(M)EL

8.1.2.1. Livelli di DN(M)EL per i lavoratori

Dati non disponibili.

8.1.2.2. Livelli di DNEL per il pubblico

Dati non disponibili.

8.1.3. Livelli di PNEC

Dati non disponibili.

8.2. Controllo dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei: vedi anche capitolo 7.

8.2.2 Misure di protezione individuale, compresi i dispositivi di protezione individuale:

8.2.2.1. Protezione degli occhi o del viso

Occhiali o maschere protettive.

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione delle mani

Guanti protettivi (in tessuto, di pelle, ecc.).

Altro

Utilizzare indumenti e calzature di lavoro.

8.2.2.3. Protezione respiratoria

In locali ventilati non è necessaria.

8.2.2.4. Pericoli termici

Il prodotto non comporta pericoli termici.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente e l'acqua.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto	sostanza solida - granuli naturali o colorati (pellet)
b) Odore	inodore
c) Soglia olfattiva	n. d.
d) pH	non applicabile
e) Punto di fusione/punto di congelamento	non applicabile
f) Punto di ebollizione	non applicabile
g) Punto di accensione (°C)	340 - 400
h) Tasso di evaporazione:	non applicabile
i) Infiammabilità (solidi, gas)	non applicabile
j) Limiti superiore/inferiore di esplosività	non applicabile
k) Tensione di vapore	non evapora
l) Densità	1025 - 1037,9 kg/m ³ a 20°C
m) Umidità relativa	non applicabile
n) Solubilità	non solubile in acqua
o) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non stabilito
p) Temperatura di autoaccensione	non applicabile

Synthos Kralupy a.s.

O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy n. Vltavou,
tel. +420 315 711 111, fax +420 315 723 566

www.synthosgroup.com

Scheda di sicurezza

Compilata ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 della Commissione (REACH)
ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010 della Commissione.

q) Temperatura di decomposizione	circa 300°C
r) Viscosità	non applicabile
s) Proprietà esplosive	non applicabile
t) Proprietà ossidanti	non applicabile

9.2. Altre informazioni

u) Temperatura di accensione (°C): 365 - 485

v) Solubile in benzene, toluene, cicloesano, triclorometano, metilencloruro, si espande in chetoni ed esteri.

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni prescritte di manipolazione / immagazzinamento il prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Assente.

10.4. Condizioni da evitare

Il surriscaldamento oltre la temperatura consentita (temperatura di decomposizione: circa 300°C).

10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di combustione e di decomposizione termica, vengono prodotti fuliggine, ossidi di carbonio e diversi composti organici. In caso di decomposizione termica a temperature di 300 - 400°C, si produce soprattutto stirene. A 450°C il prodotto si decompone del tutto. Ad una temperatura di 600°C, nei prodotti della decomposizione c'è un'elevata percentuale di ossido di carbonio.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto non è stato sottoposto a prove tossicologiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1. Tossicità acuta

Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.1.2. Corrosione/irritazione cutanea

Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.1.3. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. / La polvere può irritare gli occhi.

11.1.4. Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.1.5. Mutagenicità delle cellule germinali

Secondo della Direttiva 1272/2008/CE il prodotto non è classificato come mutageno.

11.1.6. Cancerogenicità

Secondo della Direttiva 1272/2008/CE il prodotto non è classificato come cancerogeno.

11.1.7. Tossicità per la riproduzione

Secondo della Direttiva 1272/2008/CE il prodotto non è classificato avente effetti dannosi sulla fertilità.

11.1.8. Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.1.9. Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Secondo i dati a disposizione, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.1.10. Pericolo di aspirazione

L'aspirazione di grandi quantità di polvere può irritare le vie respiratorie.

11.2. Informazioni sulle possibili vie di esposizione

Non necessarie.

11.3. Sintomi rispondenti alle proprietà fisiche, chimiche e tossicologiche

Il prodotto non è classificato come pericoloso.

Synthos Kralupy a.s.

O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy n. Vltavou,
tel. +420 315 711 111, fax +420 315 723 566

www.synthosgroup.com

Scheda di sicurezza

Compilata ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 della Commissione (REACH) ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010 della Commissione.

11.4. Effetti ritardati, immediati e cronici dell'esposizione breve e prolungata

Il prodotto non è classificato come pericoloso. Nelle persone sensibili, durante la lavorazione del prodotto, può verificarsi l'irritazione delle vie respiratorie o degli occhi.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non è stato sottoposto a prove ecotossicologiche.

12.1. Tossicità

Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente.

12.2. Persistenza e decomposizione

Il componente principale del prodotto (polimero) non è facilmente decomponibile dal punto di vista biotico e abiotico.

12.3. Potenziale di bioaccumulazione

In base alla struttura chimica, non si può supporre che il principale componente del prodotto (polimero) manifesti un potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5. Risultati valutazione delle proprietà PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze identificate come PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti indesiderati

Dati non disponibili

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di manipolazione dei rifiuti

I rifiuti risultanti dal prodotto vanno prima di tutto riciclati. I rifiuti non riciclabili saranno smaltiti (mediante processi biologici, fisici o chimici, event. consegnati a discariche). Saranno consegnati alle discariche solo i rifiuti che non si possono smaltire in altro modo, per motivi tecnologici, ecologici o economici.

Il riciclaggio e l'eliminazione dei rifiuti si svolgerà solo presso impianti appositi che soddisfano i requisiti competenti ai sensi delle norme di legge.

Codice dei rifiuti: prodotto di partenza: 07 02 13 - O

13.2. Smaltimento degli imballaggi utilizzati

L'imballaggio non è contaminato – si può riutilizzare.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è soggetto alle norme per il trasporto di merci pericolose.

Trasportare in mezzi coperti.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLE NORME

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

- Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche, che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio, e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.
- 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 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.
- Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio (CE) n. 98/2008 del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha eseguito una valutazione della sicurezza chimica della miscela. Conformemente ai requisiti del Regolamento REACH, la valutazione della sicurezza chimica non è richiesto per il prodotto.

15.3. Avvertenze

Avvisiamo l'utente della possibile esistenza di norme locali, nazionali e internazionali applicabili al prodotto.

Synthos Kralupy a.s.

O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy n. Vltavou,
tel. +420 315 711 111, fax +420 315 723 566

www.synthosgroup.com

Scheda di sicurezza

Compilata ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 della Commissione (REACH)

ai sensi del Regolamento (CE) n. 453/2010 della Commissione.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Indicazione dei punti della scheda di sicurezza che sono stati modificati

Non applicabile - nuova versione.

16.2. Elenco delle frasi indicate nelle sezioni 2-15, e (se opportuno) versione integrale di tutte le frasi indicate nelle sezioni 2-15.

Non applicabile.



Il presente documento ha carattere informativo. I dati contenuti nel presente documento corrispondono alle nostre conoscenze ed esperienze attuali. I dati riportati nel presente documento non vanno intesi né come garanzia delle proprietà del prodotto né come garanzia dei parametri qualitativi e non vanno pertanto utilizzati come base per qualsiasi tipo di reclamo. Le informazioni fornite non vanno utilizzate per miscele del prodotto con altre sostanze. Il prodotto può essere spedito, immagazzinato e utilizzato conformemente alle norme di legge in vigore rispettando le norme igieniche.

L'utilizzo delle informazioni fornite, nonché l'utilizzo stesso del prodotto e la definizione delle condizioni di sicurezza per l'utilizzo del prodotto sono di esclusiva responsabilità del cliente.