



STYROLUTION TRIAX PA66/ABS Pellets (contenente materiale de carica)

Numero del materiale ABS013

Versione 4 / Pagina 1 di 7

1. Identificazione della sostanza/ del preparato e della società/ impresa

Identificazione della sostanza o del preparato

Nome commerciale del prodotto:

TRIAx PA66/ABS Pellets (contenente materiale de carica)

Uso della sostanza/ del preparato

Uso generale produzione di parti stampate in materia plastica

Identificazione della società/dell'impresa

Nome della ditta: Styrolution Köln

Via/casella post.: Alte Strasse 201

CAP, Luogo: 50769 Köln

Germania

WWW: www.styrolution.com

E-mail: styrenics.infopoint@styrolution.com

Telefono: +49 (0) 621-60-41446

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Infopoint, Telefono: +49 (0) 621-60-41446

e-mail: styrenics.infopoint@styrolution.com

Ulteriori particolari:

Questa scheda di sicurezza vale per i prodotti nominati nel capitolo 16.

Numero telefonico di chiamata urgente

National Chemical Emergency Centre (UK),

Telefono: +44 (0) 1235 239 670

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

Questo preparato è classificato come non pericoloso.

Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Questa miscela è classificata come non pericolosa.

Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente

Nelle condizioni di lavorazione raccomandate è possibile l'emissione di piccole quantità di sostanze (ad es. monomeri residui, solventi residui, prodotti di degradazione). Durante la fusione possono essere liberate per il surriscaldamento delle sostanze considerate dannose per la salute e cancerogene. I valori limite sono riportati, se necessario, in paragrafo 8.

Il prodotto fuso può causare gravi ustioni.

3. Composizione/ Informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica (preparato):

Polimeroblend a base di nitrile acrilico-butadiene-stirolo-copolimero, stirene-nitril acrilico-copolimero modificato e poliamide 6.6 con riempitivo



STYROLUTION TRIAX PA66/ABS Pellets (contenente materiale de carica)

Numero del materiale ABS013

Versione 4 / Pagina 2 di 7

4. Misure di primo soccorso

- In caso di inalazione: Se ha inalato prodotti della disintegrazione, l'interessato dev'essere portato all'aria aperta e disteso in maniera tranquilla. Se si presentano problemi respiratori, somministrare ossigeno. In caso di arresto di respirazione, praticare immediatamente respirazione artificiale. Consultare un medico.
- Contatto con la cute: Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle. Non togliere le incrostazioni di prodotto dalle parti interessate della pella utilizzando la forza o solventi. Coprire le ferite sterilmente. Consultare un medico.
- Ingestione: Consultare il medico.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Dati non disponibili

5. Misure antincendio

- Mezzi antincendio adeguati: Getto d'acqua a diffusione, schiuma, estinguente a secco, biossido di carbonio (anidride carbonica).
- Sostanze o reazioni pericolose prodotte in caso di incendio:
In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NO_x), monossido di carbonio e biossido di carbonio.
- Equipaggiamento per la protezione antincendio:
Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Usare indumenti protettivi adatti.
- Ulteriori indicazioni: Transennare la zona di pericolo. Mettere al sicuro le persone.
Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

- Misure di precauzione per la persona:
Evitare il contatto della massa fusa con gli occhi e la pelle.
In caso di pericolo di decomposizione esotermica dovuta a surriscaldamento (aumento di temperatura, formazione di fumi) raffreddare gli smalti in bagni d'acqua. Non inalare i vapori. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria.
- Misure di protezione per l'ambiente:
Non disperdere nell'ambiente.
- Metodo di rimozione: Raccogliere meccanicamente.
- Ulteriori indicazioni: Granulato: Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

Istruzioni per una manipolazione sicura

- Durante il processo di fusione: Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Provvedere ad aerazione sufficiente e /o aspirazione nei locali di lavoro. Evitare di superare il valore limite WEL. Non inalare i vapori. Dopo il lavoro lavare mani e viso.
- In caso di lavorazione meccanica:
Non respirare le polveri. Aspirare le polveri all'origine
Evitare la formazione di polvere in caso di rigranulazione.



STYROLUTION TRIAX PA66/ABS Pellets (contenente materiale de carica)

Numero del materiale ABS013

Versione 4 / Pagina 3 di 7

Immagazzinamento

Condizioni per magazzino e contenitori:

Conservare al riparo dall'umidità. Conservare soltanto nel contenitore originale.

Classe di deposito: 11= Sostanze solide e combustibili

8. Controlli dell'esposizione/ Protezione individuale

Valori limite d'esposizione

No. CAS	Identità	Tipo	Valore limite
100-41-4	Etilbenzene	Italia: TWA	442 mg/m ³ ; 100 ppm
		Italia: STEL	884 mg/m ³ ; 200 ppm
		Europa: IOELV: TWA	Pelle 442 mg/m ³ ; 100 ppm
		Europa: IOELV: STEL	Pelle 884 mg/m ³ ; 200 ppm

Ulteriori indicazioni:

Esistono indicazioni nitril acrilico e butadiene: effetto cancerogeno.

Misure protettive supplementari:

- Misure per la tempestiva identificazione di esposizioni più elevate dovute a imprevisti o incidenti;
- Le zone di pericolo devono esser indicate con segnali adatti di avvertimento e di sicurezza. Vietato fumare.
- L'aria aspirata dev'essere ricondotta nella zona di lavoro solo dopo essere stata sufficientemente pulita.

Controlli dell'esposizione

Durante il processo di fusione:

Provvedere ad una buona aerazione o predisporre aerazione forzata oppure lavorare con apparecchiature completamente ermetiche.

Vedi anche le informazioni al punto 7 della presente scheda.

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

In caso di formazione di polveri: filtro antiparticelle P1 conforme EN 143.

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).

Usare filtro tipo A (=contrastava vapori di composti organici) conforme EN 141.

Protezione per le mani:

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi EN 374 o

Guanti di protezione contro rischi termici conformi EN 407.

Materiale dei guanti: Cuoio.

Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilità e tempo di rottura degli stessi.

Durante il processo di fusione:

Guanti di protezione contro rischi termici.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione ermetici conformi EN 166.

Protezione per il corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

In caso di formazione di polveri: blusa da fuochista

Misure generali di igiene e protezione:

Cambiare indumenti contaminati.

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

La doccia d'emergenza e l'attrezzatura per il lavaggio degli occhi sul luogo di lavoro devono trovarsi a portata di mano.



STYROLUTION TRIAX PA66/ABS Pellets (contenente materiale de carica)

Numero del materiale ABS013

Versione 4 / Pagina 4 di 7

Controlli dell'esposizione ambientale

L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto

Forma: solido/a, granulato
Colore: variabile, a seconda dei colori o incolore
Odore: inodore

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

Punto/ambito di fusione: 255 - 260 °C
Temperatura di accensione: > 300 °C
Densità apparente: 600-700 kg/m³
Solubilità in acqua: insolubile
Decomposizione termica: > 300 °C

10. Stabilità e reattività

Stabilità chimica: Il prodotto è inerte.

Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NO_x), monossido di carbonio e biossido di carbonio.

Decomposizione termica: > 300 °C

11. Informazioni tossicologiche

Esami tossicologici:

Annotazioni generali

Non si conoscono caratteristiche nocive per la salute.

Nelle condizioni di lavorazione raccomandate è possibile l'emissione di piccole quantità di sostanze (ad es. monomeri residui, solventi residui, prodotti di degradazione). Durante la fusione possono essere liberate per il surriscaldamento delle sostanze considerate dannose per la salute e cancerogene.

Il prodotto fuso può causare gravi ustioni.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

Cl. di pericolosità per le acque:

nwg = non pericoloso per l'acqua (Numero di catalogo WGK 766) (granulato plastico)



STYROLUTION TRIAX PA66/ABS Pellets (contenente materiale de carica)

Numero del materiale ABS013

Versione 4 / Pagina 5 di 7

Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Il prodotto non è facilmente biodegradabile.
La consistenza e la poca solubilità in acqua del prodotto rendono improbabile una sua biodisponibilità.

Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili

Risultati della valutazione PBT

Dati non disponibili

Ulteriori indicazioni

Indicazioni generiche: Evitare la dispersione nell'ambiente.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto

Numero chiave rifiuto 07 02 13 = Rifiuti plastici
Raccomandazione: Riciclo o combustione delle immondizie speciali.
Dopo appropriato trattamento può venire nuovamente fuso e impiegato per lo stampaggio di un nuovo articolo. Requisiti per il riciclaggio meccanico sono la raccolta differenziata a seconda del materiale e il recupero di materiale tipologicamente puro.

Imballaggio

Raccomandazione: Gli imballaggi non contaminanti e vuoti si possono riutilizzare. Se non è possibile el riciclaggio, smaltire rispettando la normativa vigente locale.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via mare (IMDG)

Nome tecnico corretto: Not restricted
Marine Pollutant No

Trasporto aereo (IATA)

Nome tecnico corretto: Not restricted

Ulteriori indicazioni

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Fra si R: non applicabile
Fra si S: non applicabile

Etichettatura (CLP)

Indicazioni di pericolo non applicabile
Consigli di prudenza non applicabile

Norme nazionali

Norme nazionali - Germania

Classe di deposito: 11= Sostanze solide e combustibili



STYROLUTION TRIAX PA66/ABS Pellets (contenente materiale de carica)

Numero del materiale ABS013

Versione 4 / Pagina 6 di 7

Cl. di pericolosità per le acque:

nwg = non pericoloso per l'acqua (Numero di catalogo WGK 766) (granulato plastico)

Indicazioni per la limitazione del periodo lavorativo:

Osservare le limitazioni per l'occupazione di giovani.

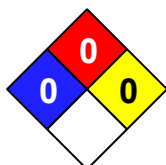
Osservare le limitazioni per l'occupazione di donne in gravidanza e che allattano.

Norme nazionali - Inghilterra

Codice DG-EA (Hazchem): -

Norme nazionali - USA

Sistemi di valutazione dei rischi



NFPA Hazard Rating:

Health: 0 (Minimal)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 0 (Minimal)

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	X

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Dati non disponibili

16. Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:

TRIAx 3158 0

TRIAx DP 3155

TRIAx DP 3157

TRIAx DP 3159

TRIAx DP 3163



STYROLUTION TRIAX PA66/ABS Pellets (contenente materiale de carica)

Numero del materiale ABS013

Versione 4 / Pagina 7 di 7

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

- H220 = Gas altamente infiammabile.
- H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 = Liquido e vapori infiammabili.
- H280 = Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H301 = Tossico se ingerito.
- H302 = Nocivo se ingerito.
- H304 = Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H311 = Tossico per contatto con la pelle.
- H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 = Provoca irritazione cutanea.
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 = Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H331 = Tossico se inalato.
- H332 = Nocivo se inalato.
- H334 = Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 = Può irritare le vie respiratorie.
- H340 = Può provocare alterazioni genetiche.
- H350 = Può provocare il cancro.
- H361d = Sospettato di nuocere al feto.
- H372 = Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H373 = Può provocare danni agli organi (...) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (...)
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il testo delle frasi R in paragrafo 2 e 3:

- R 45 = Può provocare il cancro.
- R 46 = Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.
- R 10 = Infiammabile.
- R 11 = Facilmente infiammabile.
- R 12 = Estremamente infiammabile.
- R 20 = Nocivo per inalazione.
- R 22 = Nocivo per ingestione.
- R 23/24/25 = Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R 34 = Provoca ustioni.
- R 36/37/38 = Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R 37/38 = Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R 41 = Rischio di gravi lesioni oculari.
- R 42/43 = Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
- R 43 = Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R 48/20 = Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
- R 51/53 = Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R 65 = Novico: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 2 + 15: GHS

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

vedi punto 1 della presente scheda.

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.