

ELIX ABS Pellets

Numero del materiale ELIX005

Pagina:

1 di 9

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della
società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale del prodotto:

ELIX ABS Pellets

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso generale:

Produzione di parti stampate in materia plastica o come sostanze intermedie per la produzione di Plastica

Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta:

ELIX Polymers, S.L.

Via/casella post.:

Polígono Industrial
Ctra. de Vilaseca - La Pineda

CAP, Luogo:

43006 Tarragona, Spain
Spagna

WWW:

www.elix-polymers.com

E-mail:

info@elix-polymers.com

Telefono:

+34-977-835400

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono: +34-977-835476, e-mail infomsds@elix-polymers.com

Ulteriori particolari:

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

1.4 Numero telefonico di emergenza**National Chemical Emergency Centre (UK),****Telefono: +44 (0) 1235 239 670****SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)**

Questa miscela è classificata come non pericolosa.

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

Questo preparato è classificato come non pericoloso.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura (CLP)**

Indicazioni di pericolo:

non applicabile

Consigli di prudenza:

non applicabile

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

Frase R:

non applicabile

Frase S:

non applicabile

ELIX ABS Pellets

Numero del materiale ELIX005

Pagina:

2 di 9

2.3 Altri pericoli

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.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

3.2 Miscela

Caratterizzazione chimica: Nitril acrilico-butadiene-stirene copolimero

Ulteriori indicazioni: La preparazione non contiene sostanze pericolose in quantità che, secondo la vigente normativa UE, devono essere indicate in questo paragrafo.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle 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.

In caso di contatto con la pelle:

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 pelle utilizzando la forza o solventi. Coprire le ferite sterilmente. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

Ingestione: Consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

nessun dato disponibile

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi antincendio adeguati: getto d'acqua a diffusione, schiuma, estinguente a secco, biossido di carbonio (anidride carbonica).

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Usare indumenti protettivi adatti.

ELIX ABS Pellets

Numero del materiale ELIX005

Pagina: 3 di 9

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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente.

Ulteriori indicazioni: Granulato: Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche capitolo 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

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

Classe di deposito: 11 = Sostanze solide e combustibili

7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

ELIX ABS Pellets

Numero del materiale ELIX005

Pagina:

4 di 9

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

Valori limiti per l'esposizione professionale:

No. CAS	Identità	Tipo	Valore limite
100-41-4	Etilbenzene	Europa: IOELV: STEL	884 mg/m ³ ; 200 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Europa: IOELV: TWA	442 mg/m ³ ; 100 ppm (Possibilità di assorbimento cutaneo.)
		Italia: STEL	884 mg/m ³ ; 200 ppm
		Italia: TWA	442 mg/m ³ ; 100 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 essere 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.

8.2 Controlli dell'esposizione

Durante il processo di fusione:

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

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

In caso di formazione di polveri: Apparecchio per filtraggio corpuscolare P1 conforme a EN 143.

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

Usare filtro de tipo A (=contrastava vapori di composti organici) conforma a EN 14387.

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 chiusi, ermetici conformi a 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.

ELIX ABS Pellets

Numero del materiale ELIX005

Pagina:

5 di 9

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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:	Forma: solido, granulato Colore: variabile, a seconda dei colori
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	nessun dato disponibile
Valore pH:	nessun dato disponibile
Punto/ambito di fusione:	(Temp. di rammollimento) 95 - 105 °C
Punto/ambito di ebollizione:	nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Infiammabilità:	nessun dato disponibile
Pericolo di esplosione:	nessun dato disponibile
Limiti di esplosione:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Densità:	nessun dato disponibile
Solubilità in acqua:	insolubile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua):	nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:	nessun dato disponibile
Decomposizione termica:	> 300 °C
Viscosità, dinamico:	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive:	nessun dato disponibile
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilità	nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Temperatura di accensione:	> 300 °C
Densità apparente	500-700 kg/m ³
Ulteriori indicazioni:	nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

reazioni esotermiche

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è inerte.

ELIX ABS Pellets

Numero del materiale ELIX005

Pagina:

6 di 9

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere da calore/raggi solari. Decomposizione!

10.5 Materiali incompatibili

nessuni

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Decomposizione termica: > 300 °C

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Effetti tossicologici:	Tossicità acuta (per via orale): Mancanza di dati. Tossicità acuta (dermico): Mancanza di dati. Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati. Corrosione/irritazione della pelle: Mancanza di dati. Danni/irritazioni agli occhi: Mancanza di dati. Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Mancanza di dati. Sensibilizzazione della pelle: Mancanza di dati. Mutagenicità delle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati. Cancerogenicità: Mancanza di dati. Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati. Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati. Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Mancanza di dati. Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati. Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.
Altre informazioni:	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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Cl. di pericolosità per le acque:

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

ELIX ABS Pellets

Numero del materiale ELIX005

Pagina:

7 di 9

12.2. 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.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua):
nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****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 possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Se non è possibile il riciclaggio, smaltire rispettando la normativa vigente locale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: Non limitato
IMDG, IATA: Not restricted

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino No

ELIX ABS Pellets

Numero del materiale ELIX005

Pagina: 8 di 9

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni**Ulteriori informazioni**

Questa cartella informativa riguarda i seguenti prodotti:

ELIX 118HF, ELIX 118HF LNS020
ELIX 125G, ELIX 125G LNS007 DP
ELIX 128IG, ELIX 128IG LNS020
ELIX ABS M220
ELIX ABS P2HE
ELIX ABS P2H-AT
ELIX ABS P2L-AT
ELIX ABS P2M-AT
ELIX ABS P3M-AT
ELIX ABS P3H-AT
ELIX ABS M201AS
ELIX ABS P2M-V
ELIX ABS H605
ELIX ABS M203
ELIX ABS M203FC
ELIX ABS M205FC
ELIX ABS M210TF
ELIX ABS M301FC
ELIX ABS P2MC
ELIX ABS M305
ELIX ABS M307
ELIX ABS H604
ELIX ABS H607AS
ELIX ABS E309
ELIX ABS E401
ELIX ABS P4LG
ELIX ABS C110

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 16: Cambiamento della lista degli articoli: +ELIX ABS P2L-AT

Data della prima versione: 30.12.2009

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza

Interlocutore/Corrispondente:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

ELIX ABS Pellets

Numero del materiale ELIX005

Pagina: 9 di 9

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

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.