

Data del Rilascio 29-nov-2017

Data di revisione 26-nov-2017

Revisione A

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Codici dei prodotti	SDS-401930 IT E BLK
Denominazione del Prodotto	Nylon 12 CF
PN (numero parte)	355-02411
Danimarca N. prodotto	N/A
Sostanza/miscela pura	Miscela

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

Uso Raccomandato	Uso al consumo
Usi sconsigliati	Nessun informazioni disponibili

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Importatore**

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail info@Stratasys.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	•+44 1865 407333 - Globale – Risposta in inglese •+44 1235 239670 - Europa - Risposta multilingue •+1 215 207 0061 - USA – Risposta multilingue •+65 3158 1074 - Asia Pacifico - Risposta multilingue •+61 2 8014 4558 - Australia - Risposta in inglese •+86 512 8090 3042 - Cina - Risposta in cinese
Austria	Centro Informativo Antiveleni (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgio	Centro antiveleni (BE): +32 70 245 245
Croazia	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Repubblica Ceca	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Danimarca	Linea Telefonica Diretta Controllo Antiveleno (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Finlandia	Centro Informativo Antiveleni (FI): +358 9 471 977
Francia	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centro Antiveleni di Berlino (DE): +49 030 30686 790 (assistenza 24 ore su 24, Consulenza in Tedesco e Inglese)
Grecia	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777

Ungheria	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Islanda	Poison Information Center: 543 2222
Italia	Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Lettonia	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Lituania	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Lussemburgo	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Paesi Bassi	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Norvegia	Poison Center: 22 59 13 00
Portogallo	Centro Informativo Antiveleni (PT): +351 21 330 3284
Spagna	Centro Informativo Antiveleni (ES): +34 91 562 04 20
Svezia	112 – ask for Poisons Information

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [GHS]

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

2.3. Altri pericoli

Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare. Se durante l'ulteriore lavorazione, manipolazione, o in altri modi, vengono prodotte piccole particelle, possono formarsi concentrazioni di polvere combustibile in aria. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 7. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Carbonio	231-153-3	7440-44-0	30- 50	Non classificato	Nessun informazioni disponibili

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Rimuovere all'aria fresca.
Contatto con gli occhi	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone in caso di contatto con residui fusi.
Ingestione	Bere molta acqua. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. Chiamare subito un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi Nessuno noto.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Schiuma
Acqua
Biossido di carbonio (CO₂)
Prodotto chimico secco
Schiuma resistente all'alcol

Mezzi di estinzione non idonei Nessuno noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Nessuno noto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Spazzare per evitare rischi di scivolamento.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Tenere lontano dai corsi d'acqua.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di bonifica Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

Prevenzione di rischi secondari Evitare nubi di polvere. Evitare l'accumulo di polvere negli spazi chiusi. Potrebbe formare concentrazioni di polvere combustibile nell'aria se si generano particelle di dimensioni ridotte durante ulteriori fasi di lavorazione, manipolazione o altro. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Quando si maneggia il filamento fuso, evitare il contatto con pelle e occhi. Se durante l'ulteriore lavorazione, manipolazione, o in altri modi, vengono prodotte piccole particelle, possono formarsi concentrazioni di polvere combustibile in aria. Usare un respiratore.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Carbonio 7440-44-0	TWA: 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	-	TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³ TWA: 6.0 mg/m ³	-	-

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici Se durante l'ulteriore lavorazione viene prodotta polvere, predisporre ventilazione con estrazione.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Occhiali a maschera. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Protezione pelle e corpo Indumenti impermeabili.

Protezione respiratoria Minimizzare la generazione e l'accumulo di polvere. Utilizzare un apparecchio respiratorio.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessun informazioni disponibili.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Stato Solido
Aspetto	Monofilamento
Odore	Nessun informazioni disponibili
Colore	nero
Soglia olfattiva	Nessun informazioni disponibili

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
pH	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Punto/intervallo di ebollizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità inferiore	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Idrosolubilità	Immiscibile in acqua	
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione	> 315 C	
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili	
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

9.2. Altre informazioni

Punto di rammollimento	Nessun informazioni disponibili
Peso molecolare	Nessun informazioni disponibili
Contenuto di COV (%)	Nessun informazioni disponibili
Densità del liquido	Nessun informazioni disponibili
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili
Dimensioni delle particelle	Nessun informazioni disponibili
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessun informazioni disponibili

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nulla.
Sensibilità alla Scarica Statica Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Calore eccessivo. Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Agente ossidante. Basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO₂). La combustione produce fumi sgradevoli e tossici. Aldeidi.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

Inalazione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Contatto con la pelle Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Ingestione Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi Nessuno noto.

Misure numeriche di tossicità**Tossicità acuta**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS mg/kg

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Carbonio	> 10000 mg/kg > 10000 mg/kg (Rat)		

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Corrosione/irritazione della pelle Nessun informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessun informazioni disponibili.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie Nessun informazioni disponibili.

Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun informazioni disponibili.
Cancerogenicità	Nessun informazioni disponibili.
Tossicità per la riproduzione	Nessun informazioni disponibili.
STOT - esposizione singola	Nessun informazioni disponibili.
STOT - esposizione ripetuta	Nessun informazioni disponibili.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun informazioni disponibili.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta Contiene 50.49995% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessuno noto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessuno noto.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessun informazioni disponibili.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessun informazioni disponibili.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG

14.1 Numero ONU:	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

RID

14.1 Numero ONU:	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla

ADR

14.1 Numero ONU:	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla

IATA

14.1 Numero ONU:	Non regolamentato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS) Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla Sicurezza Chimica Nessun informazioni disponibili

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Acute inhalation toxicity - Vapor	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Tossicità da aspirazione	Metodo di calcolo

Data di revisione 26-nov-2017

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza sono ottenute da terzi. Sebbene riteniamo che le informazioni siano corrette alla data della loro pubblicazione, non rilasciamo alcuna dichiarazione o garanzia in relazione alla loro accuratezza o completezza, né alla qualità o alle specifiche di alcun materiale, sostanza o miscela a cui si fa riferimento nelle informazioni (collettivamente i "Materiali"). Le informazioni vengono fornite esclusivamente come guida per la manipolazione, l'uso, il consumo, la lavorazione, la conservazione, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri dei Materiali. Le informazioni potrebbero non essere sufficienti per tali scopi e l'utilizzatore non deve fare alcun affidamento sulle informazioni fornite. Le informazioni potrebbero non essere applicabili se i Materiali sono combinati con qualsiasi materiale o qualsiasi processo diverso da quanto espressamente indicato nelle stesse. Non siamo perseguibili per alcun tipo di responsabilità, compresi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, danni, perdite o spese derivanti o conseguenti dall'affidamento posto sulle informazioni contenute nella scheda dati di sicurezza. La presente scheda dati di sicurezza rimane di nostra esclusiva proprietà e non deve essere riprodotta, modificata o distribuita senza il nostro previo consenso scritto.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza