

PARTE 1 - INFORMAZIONI PRODOTTO/AZIENDA

Nome commerciale prodotto: CH - foil per la stampa a caldo	Indirizzo: Via Comunale della Murelle 13 - int. 21 80146 Napoli
Applicazione del prodotto: stampa di imballaggi	Numero di emergenza/per informazioni: 081 559 52 86
Nome Azienda: Star Foils S.r.l.	SDS prodotta il: 04/03/2019

PARTE 2 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI ELEMENTI

Descrizione: miscela di sostanze elencate qui di seguito

Nome chimico	CAS N°	Peso %
Polietilene tereftalato (PET)	25038-59-9	83.17811
Cera emulsionante	67762-27-0	0.07193
Poliuretano	/	7.25116
Alluminio	7429-90-5	0.07193
Resina acrilacidica	9003-01-4	9.42617

Abbreviazioni: CAS: Numero di registro del servizio di sommario chimico

PARTE 3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI



Valutazioni NFPA (scala 0-4):

Salute = 1; Fuoco = 1; Reattività = 0

Valutazioni HMIS (scala 0-4): Salute = 1; Fuoco = 1; Reattività = 0

Panoramica d'emergenza: i vapori irritanti per le vie respiratorie e gli occhi possono formarsi quando il polimero viene lavorato ad alte temperature. Il materiale fuso o riscaldato a contatto con la pelle può causare gravi ustioni.

POTENZIALI GRAVI EFFETTI SULLA SALUTE:

- **contatto con gli occhi:** abbastanza pericoloso il contatto con gli occhi (irritante). Polimero caldo: il contatto con gli occhi può causare serie ustioni termiche. I vapori che si formano dal riscaldamento del polimero potrebbero causare irritazione agli occhi.
- **contatto con la pelle:** non sono stati riscontrati effetti dannosi dovuti al contatto del prodotto con la pelle. In ogni caso, alla luce delle abitudini di buona igiene, l'esposizione a qualsiasi sostanza chimica dovrebbe essere ridotta al minimo.
- **polimero caldo:** il contatto con la pelle può causare gravi ustioni termiche.
- **inalazione:** trascurabile a temperatura ambiente. La fastidiosa polvere prodotta dalla lavorazione, potrebbe irritare il tratto respiratorio superiore. I vapori irritanti possono formarsi durante la lavorazione del prodotto ad alte temperature.
- **ingestione:** non si conoscono effetti per l'ingestione di piccole quantità anche se può esserci un rischio di soffocamento.

POTENZIALI EFFETTI CRONICI SULLA SALUTE:

- **effetti cancerogeno:** questo materiale non è cancerogeno. Classificato NONE da NTP, NONE da OSHA, 3 (non classificabile per l'essere umano) da IARC.
- **effetti mutageni:** non noti.
- **effetti teratogeni:** non noti.
- **effetti della sovraesposizione:** non si conoscono effetti dovuti all'esposizione continua al prodotto. L'esposizione continua e prolungata non dovrebbe causare effetti dannosi alla salute.

PARTE 4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Dopo l'inalazione: non si sospetta che il materiale provochi rischi causati dall'inalazione.

Dopo il contatto con la pelle: rinfrescare rapidamente la pelle dopo il contatto con il polimero fuso.

Dopo il contatto con gli occhi: lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per alcuni minuti, occasionalmente sollevando la parte superiore e inferiore delle palpebre. Richiedere assistenza medica nel caso persista il problema.

Ingestione: non si sospettano effetti dannosi per la salute causati dall'ingestione.

Dopo il primo soccorso, richiedere adeguata assistenza medica o paramedica.

PARTE 5 - MISURE ANTINCENDIO

Informazioni generali: in caso di incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo MSHA/NIOSH (certificato o equivalente) e attrezzatura protettiva completa. Si decompone ad elevate temperature, producendo elementi tossici e corrosivi. I contenitori possono esplodere se esposti al fuoco.

Mezzi di estinguimento: usa acqua nebulizzata, diossido di carbonio o schiuma chimica. Raffreddare i contenitori con abbondante acqua fin a quando l'incendio non sarà estinto del tutto.

Temperatura di autoaccensione: > 343°C (> 650F)

Pericoli speciali di incendio ed esplosione: quando brucia senza sufficiente ossigeno produce un fumo denso. Possibile esplosione della polvere generata dalla lavorazione. Indossare indumenti standard antincendio.

Inusuali pericoli speciali di incendio ed esplosione: nessuno.

PARTE 6 - MISURE DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Piccola dispersione: il prodotto sul pavimento potrebbe essere causa di inciampo. Si dovrebbero rispettare le buone abitudini di sicurezza sui luoghi di lavoro per evitare questi pericoli.

Grande dispersione: nessun effetto dannoso se il prodotto disperso viene riposto nell'adeguato contenitore per lo smaltimento dei rifiuti.

PARTE 7 - GESTIONE E MAGAZZINO

Gestione: la lavorazione potrebbe causare una polvere fastidiosa. Utilizzare protezioni personali. Movimentazione e lavorazione del materiale potrebbero generare una polvere dalle piccole particelle che quando sospese in aria potrebbero essere esplosive. Gli accumuli di polvere dovrebbero essere controllati attraverso un programma completo che non si limiti solo al controllo delle polveri, ma includa anche l'acquisizione, l'ispezione e la riparazione delle apparecchiature difettose, la routine di pulizia e la formazione del personale in caso di pericoli.

Magazzino: tenere il contenitore asciutto e conservarlo in un luogo fresco. Conservare a terra tutta l'attrezzatura contenente il materiale. Essendo materiale combustibile, dovrebbe essere tenuto lontano dal calore estremo e da forti agenti ossidanti.

PARTE 8 - ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

Ventilazione e controllo d'ingegneria: non sono richiesti particolari controlli d'ingegneria e ventilazione. Durante la gestione di questo prodotto assicurarsi di avere una buona ventilazione.

Protezione delle vie respiratorie: non si richiede nessuna protezione speciale delle vie respiratorie per l'uso di questo prodotto.

Protezione degli occhi: non necessaria; quando necessario indossare occhiali di protezione chimica o visiera.

Protezione del corpo: non è necessario speciale abbigliamento protettivo.

Guanti di protezione: non necessario; quando necessario scegliere guanti in gomma resistenti agli acidi o altri guanti isolanti.

PARTE 9 - CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

INFORMAZIONI GENERALI Aspetto: solido Colore: varie colorazioni Odore: inodore	CAMBIO DI CONDIZIONE Punto di fusione/Intervallo di fusione: non noto Punto di ebollizione/Intervallo di ebollizione: non noto Punto d'infiammabilità: non applicabile Autoaccensione: non predisposto all'autoaccensione Pericolo di esplosione: non presenta rischi di esplosione
DENSITÀ: Densità relativa: non noto Densità del vapore: non noto Tasso di evaporazione: non applicabile	SOLUBILITÀ IN/MISCIBILITÀ CON: Acqua: insolubile Valore del PH: non noto
VISCOSITÀ: Dinamica: non noto	

PARTE 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica: il prodotto è stabile.

Incompatibilità con altri materiali: incompatibile o reattivo con gas fluorino, agenti ossidanti (acido nitrico e perclorico), idrocarburi aromatici e clorurati.

Decomposizione pericolosa del prodotto: la combustione del prodotto potrebbe generare: diossido di carbonio, monossido di carbonio, vapore acqueo e tracce di composti organici volatili.

Polimerizzazione pericolosa: nessun dato.

PARTE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità per gli animali:

- LD50 : non disponibile
- LC50 : non disponibile

Effetti cronici sugli esseri umani: effetti cancerogeni: classificato NONE da NTP, NONE, OSHA. Non classificabile per l'essere umano da IARC.

Altri effetti tossici sull'essere umano: nessuno.

Cancerogenità: non determinato.

Mutagenicità: non determinato.

Teratogenicità: non determinato.

PARTE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Instabilità: non applicabile.

Persistenza/Degradabilità: a lungo termine come la plastica.

Precauzioni ambientali: deve essere smaltito mediante incenerimento oppure presso un deposito di rifiuti autorizzato.

PARTE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto: deve essere smaltito in conformità con le normative federali, statali e locali applicabili.

Raccomandazioni: non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non gettare il prodotto nel sistema fognario.

Imballaggi sporchi: lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali.

PARTE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Classificazione DOT per le spedizioni all'ingrosso (le spedizioni non all'ingrosso possono essere diverse): non è un materiale controllato da DOT (Stati Uniti).

Nome di spedizione appropriato DOT: nessun dato.

UN numero: non applicabile.

Gruppo d'imballaggio: nessun dato.

Nome di spedizione appropriato USCG: non applicabile.

Inquinante marino: non disponibile.

Quantità di sostanze pericolose: non noto
Disposizioni speciali per il trasporto: nessun dato.
Classificazione TDG: non è sotto controllo TDG (Canada)
Classificazione ADR/RID: non è sotto controllo ADR (Europa)
Classificazione IMO/IMDG: non è sotto controllo IMDG
Classificazione ICAO/IATA: non è sotto controllo IATA

PARTE 15 - INFORMAZIONE SULLE NORMATIVE

Informazione sulle normative:

Classificazione HCS: questo prodotto non è un "prodotto chimico pericolo" come definito dalla comunicazione sui rischi OSHA Standard, 29 CFR 1910.1200

Regolamento federale degli Stati Uniti: non disponibile.

Inventario TSCA: tutti i componenti sono esenti.

SARA 301/302/303: nessuna sostanza chimica è considerata come estremamente pericolosa in 40 CFR 355, Pianificazione e Notifica di emergenza (appendice A parte 355)

SARA 304: nessuna sostanza chimica in questo prodotto richiede la segnalazione in base al requisito di 40 CFR 355, Pianificazione e notifica di emergenza (sostanze estremamente pericolose SARA elencate nell'appendice A parte 355 o sostanze pericolose CERCLA elencate nella tabella 302.4 di 40 CFR parte 302).

SARA 313: questo prodotto non contiene sostanze chimiche in eccesso, rispetto alla concentrazione minima applicabile, che sono soggette ai requisiti di segnalazione della sezione 313 del Titolo III degli emendamenti Superfund e Reauthorization Act del 1986 e 40 CFR part 372 /tabella 372.65).

SARA 311/312: questo prodotto non è un "prodotto chimico pericoloso" come definito dallo standard di comunicazione di rischio OSHA, 29 CFR 1910.1200 e come tale non richiede la segnalazione secondo i requisiti di 40 CFR 370, sostanze chimiche pericolose. Raccomandazione: devono essere consultati specifici regolamenti statali e locali per determinare se sono previsti requisiti addizionali, perché molti stati e località hanno aggiunto altri requisiti.

CAA 112 (Clean Air Act) prevenzione della dispersione accidentale: nessun dato.

CAA 112 (Clean Air Act) sostanze infiammabili regolate: nessuna sostanza.

CAA 112 (Clean Air Act) sostanze tossiche regolate: nessuna sostanza.

PARTE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Il contenuto e il formato di questa scheda di sicurezza sono conformi alla direttiva ISO 11014-1:1994

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state ottenute da fonti che riteniamo affidabili. Tuttavia, le informazioni vengono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, in merito alla loro correttezza. Le condizioni o le modalità di consegna, conservazione, utilizzo o smaltimento del prodotto sono fuori dal nostro controllo e potrebbero essere al di fuori delle nostre conoscenze. Per questo ed altri motivi, non ci assumiamo la responsabilità e decliniamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti da, o in qualsiasi modo connessi, con la manipolazione, la conservazione, l'uso o lo smaltimento del prodotto. Questa scheda tecnica è stata redatta e deve essere utilizzata solo per questo prodotto. Se il prodotto viene utilizzato in altro modo le informazioni della scheda tecnica di sicurezza potrebbero non essere applicabili.

Star Foils S.r.l.

Via Comunale delle Murelle 13, int. 21 - 80146 Napoli

Tel/fax 0815595286 - info@starfoils.it - starfoils@pec.it - P.IVA 06525941214

www.starfoils.it - www.starfoils.it/shoponline