

Questo prodotto è un articolo. Non è richiesta alcuna scheda di sicurezza per questo prodotto .

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Forma del prodotto	: Articolo
Denominazione commerciale	: TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / FIBER Escluso: Twaron Polymer PPTA powder, Twaron 1014/1015/5706/ 5711/5806/5811, Twaron 3515
Uso dell'articolo	: Elementi di rinforzo in , Prodotti industriali e civili, resistenti a fiamma e fuoco.
Restrizioni d'uso	: Qualora il prodotto debba essere utilizzato in ambiti applicativi speciali diversi da quelli sopra indicati – inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, impieghi nel settore alimentare (in particolare in relazione al contatto con alimenti) o nel settore medico-chirurgico (in particolare in relazione al contatto con fluidi corporei) – è necessario consultare preventivamente Teijin Aramid.
Fornitore	: Teijin Aramid BV T +3188 268 88 88 SDSinfo@teijinaramid.com

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Questo prodotto è un articolo e non una sostanza chimica o una miscela. Pertanto, non è richiesta l'etichettatura come sostanza o miscela pericolosa.

Finora non è stato riscontrato alcun danno alla salute in coloro che lo hanno utilizzato in modo appropriato e secondo gli usi previsti. Le fibre tagliate (con lunghezza inferiore a 15 mm) e la pasta contengono Microparticelle di Polimeri Sintetici (SPM).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Note : Aramid (ISO 2076), Polimero.

Nome	Identificatore del prodotto	Conc. (% p/p)
Poli-(para-fenilene-tereftalamide)	(Numero CAS) 26125-61-1	> 30 – ≤ 98

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Se si verifica irritazione cutanea, lavare accuratamente con acqua e sapone.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Togliere le lenti a contatto. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua.
Sintomi/effetti in caso di inalazione	: La polvere da questo prodotto può causare una irritazione delle vie respiratorie. Tosse, starnuti.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Leggera irritazione della pelle è stata osservata in casi isolati. Prurito. Arrossamento.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione oculare. Arrossamento. Lacrime. Dolore.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Mezzi di estinzione idonei	: Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: In caso di incendio, presenza di fumi pericolosi: Anidride carbonica, Monossido di carbonio, Ossidi di azoto, Composti organici, Cianuro di idrogeno.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Misure di carattere generale	: Non respirare le polveri.
------------------------------	-----------------------------

TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / FIBER

Scheda di Dati di Sicurezza dell'Articolo

Precauzioni ambientali

: Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato.

Metodi di pulizia

: Raccogliere con cautela il materiale fuoriuscito con una pala o una scopa e riporlo in un contenitore adatto. Ridurre al minimo la produzione di polvere. In caso di formazione di polvere, si raccomanda l'uso di un aspiratore o di un sistema di ventilazione locale con filtrazione dell'aria particolata ad alta efficienza (HEPA).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

: Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Maneggiare i prodotti confezionati con attenzione per evitare la rottura accidentale dell'involucro con dispersione del contenuto nell'aria. Utilizzare solo in un'area controllata. Fornire un'adeguata ventilazione di scarico nei luoghi in cui si genera polvere. Filtrare l'aria di scarico attraverso un filtro HEPA H13 (o migliore). Evitare il contatto con gli occhi e gli indumenti. Pulire accuratamente dopo l'uso. Usare tecniche di pulizia ad umido o aspirapolveri con filtri HEPA per rimuovere la polvere.

Misure di igiene

: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

Condizioni per lo stoccaggio

: Tutte le bobine, scatole di conservazione e balle devono essere immagazzinate in conformità alle regolamentazioni attinenti ed in accordo al buon trattamento e alla prassi d'immagazzinamento. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Proteggere dalla luce solare diretta. Non congelare.

Materiali incompatibili per lo stoccaggio

: Acidi forti. Alkali forti.

Calore e sorgenti di ignizione

: Non esporre a temperature superiori a 500 °C. Non surriscaldare per evitare la decomposizione termica. Nei casi in cui il prodotto fosse sottoposto a trattamento termico a temperature di >130 °C, la fibra applicata potrebbe finire con l'evaporare o decomporsi.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Ulteriori indicazioni

: Limite di Esposizione Professionale, Limite medio pesato nel tempo (OEL TWA, 8h) - polvere inalabile: 10 mg/m³. Si raccomanda di tenere conto dei Valori Limite di Esposizione Professionale o altri valori equivalenti

Controlli tecnici idonei:

Minimizzare l'esposizione usando misure quali sistemi chiusi, strutture dedicate e opportuna ventilazione generale/locale di scarico. Filtrare l'aria di scarico attraverso un filtro HEPA H13 (o migliore).

Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Obbligatorio indossare i guanti protettivi.

Protezione delle mani:			
Nessuna sotto utilizzazione normale. Leggera irritazione della pelle è stata osservata in casi isolati. In caso di irritazione della pelle: Guanti di protezione			
Protezione degli occhi:			
Nessuno(a) in condizioni normali. Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale in vicinanza di apparecchiature di lavorazione di filati che ruotino rapidamente			
Protezione della pelle e del corpo:			
Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Filati che vengono lavorati ad alte velocità possono causare abrasioni e tagli. È perciò consigliabile evitare il contatto della pelle con tali potenziali sorgenti di ferite			
Protezione respiratoria:			
Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Questo è richiesto nei casi in cui si oltrepassi la concentrazione massima di 1 RFP/ml d'aria			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Maschera antipolvere, APF=10	Tipo P2	In caso di ventilazione insufficiente	EN 149

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / FIBER

Scheda di Dati di Sicurezza dell'Articolo

Altre informazioni:

Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza. Dalla lavorazione e dall'applicazione delle fibre potrebbe risultare una piccola quantità di polvere (anche particelle di polvere respirabili). L'inalazione di particelle di polvere aramide non costituisce un rischio per la salute se le nostre istruzioni di sicurezza sono osservate. Le fibre volatili, la polvere e le sostanze risultanti dalla decomposizione dei finissaggi potranno essere evitate tramite estrazioni ed areazioni sufficienti. I regolamenti di sicurezza previsti devono essere rigorosamente rispettati.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Filato continuo, Fibre, Nastro continuo, Cord, Granuli, Pulp
Colore	: Diversi colori
Odore	: Leggero
Punto di fusione	: Non applicabile (Si decompone)
Temperatura di decomposizione	: > 500 °C
Densità	: 980 – 1450 kg/m³
Solubilità	: Acqua: Trascurabile, Acido solforico: Solubile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo

SEZIONE 10: Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Se si utilizza acqua per ulteriore trattamento, è possibile che gli additivi del filato possano venire estratti in un mezzo acquoso.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Se venisse utilizzata dell'acqua per ulteriori trattamenti, essa dovrebbe essere trattata in un impianto di purificazione d'acqua in accordo con i regolamenti locali.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: I recipienti vuoti saranno riciclati, riutilizzati o smaltiti in conformità ai regolamenti locali. Conservare il recipiente ben chiuso. Non risciacquare il contenitore prima dello smaltimento.

SEZIONE 11: Informazioni sulla regolamentazione

Unione Europea

Questo prodotto è un articolo come definito dal REGOLAMENTO REACH (CE) n. 1907/2006. L'etichettatura secondo il REGOLAMENTO CLP (CE) n. 1272/2008 non è pertanto necessaria. Questo documento è fornito per comunicare informazioni sulle sostanze presenti in questo articolo al fine di consentirne un uso sicuro in conformità del REGOLAMENTO REACH (CE) n. 1907/2006 articolo 33.1.

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH $\geq 0,1\%$ / Limiti di concentrazione specifici

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII):

N. voce 78: Le fibre tagliate (con lunghezza <15 mm) e la pasta di cellulosa contengono Microparticelle di Polimeri Sintetici (SPM), come definito dalla voce 78 delle restrizioni REACH. Il paragrafo 1 (divieto di immissione sul mercato) della voce 78 non si applica agli articoli. Il paragrafo 11 (trasmissione annuale di informazioni all'ECHA) si applica a questo prodotto a partire dal 2027.

USA

Questo prodotto è un articolo come definito da OSHA 29 CFR 1910.1200 paragrafo c. Secondo 1910.1200(b)(6)(v), gli articoli sono esenti dalla comunicazione del pericolo tramite etichetta GHS e Scheda di Dati di Sicurezza. Pertanto non è necessaria l'etichettatura secondo GHS.

Questo documento viene fornito al fine di comunicare informazioni sulle sostanze presenti in questo articolo, al fine di consentirne un uso sicuro.

Canada

Il presente prodotto è un "articolo" ai sensi dell'Hazardous Products Act (R.S.C., 1985, c. H-3), paragrafo 2. In conformità al paragrafo 12(i), gli articoli fabbricati sono esenti dagli obblighi di comunicazione dei pericoli tramite etichettatura HPR e Scheda di Dati di Sicurezza. Pertanto, l'etichettatura conforme all'HPR non è richiesta. Il presente documento viene fornito per comunicare informazioni sulle sostanze contenute nell'articolo, al fine di consentirne un utilizzo sicuro.

Messico

Questo prodotto è un "articolo". Gli "articoli", secondo la definizione contenuta nell'Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) dell'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) degli Stati Uniti d'America – o secondo definizioni analoghe – esulano dal campo di applicazione del sistema GHS. Pertanto, non è richiesta un'etichettatura conforme al GHS. Il presente documento viene fornito per comunicare informazioni sulle sostanze contenute nell'articolo, al fine di consentirne un utilizzo sicuro.

Informazioni sulla normativa nazionali: NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / FIBER

Scheda di Dati di Sicurezza dell'Articolo

Repubblica Popolare Cinese

Questo prodotto è un "articolo". Gli "articoli", secondo la definizione contenuta nell'Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) dell'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) degli Stati Uniti d'America – o secondo definizioni analoghe – esulano dal campo di applicazione del sistema GHS. Pertanto, non è richiesta un'etichettatura conforme al GHS. Il presente documento viene fornito per comunicare informazioni sulle sostanze contenute nell'articolo, al fine di consentirne un utilizzo sicuro.

Informazioni sulla normativa nazionali: GB 30000.2-29-2013

Giappone

Il presente prodotto è un "articolo" ai sensi della norma JIS Z7252:2019. Secondo la norma JIS Z7252:2019, gli articoli sono esenti dagli obblighi di comunicazione dei pericoli tramite etichettatura GHS e Scheda di Dati di Sicurezza. Pertanto, non è richiesta l'etichettatura conforme al GHS.

Il presente documento viene fornito per comunicare informazioni sulle sostanze contenute nell'articolo, al fine di consentirne un utilizzo sicuro.

Corea

Questo prodotto è un "articolo". Gli "articoli", secondo la definizione contenuta nell'Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) dell'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) degli Stati Uniti d'America – o secondo definizioni analoghe – esulano dal campo di applicazione del sistema GHS. Pertanto, non è richiesta un'etichettatura conforme al GHS. Il presente documento viene fornito per comunicare informazioni sulle sostanze contenute nell'articolo, al fine di consentirne un utilizzo sicuro.

Informazioni sulla normativa nazionali: MoEL's Public Notice No. 2016-19

Brasile

Questo prodotto è un "articolo". Gli "articoli", secondo la definizione contenuta nell'Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) dell'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) degli Stati Uniti d'America – o secondo definizioni analoghe – esulano dal campo di applicazione del sistema GHS. Pertanto, non è richiesta un'etichettatura conforme al GHS. Il presente documento viene fornito per comunicare informazioni sulle sostanze contenute nell'articolo, al fine di consentirne un utilizzo sicuro.

Informazioni sulla normativa nazionali: ABNT NRB 14725

ASDS - Teijin

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni fornite in questo Foglio illustrativo di Sicurezza per Fibre sintetiche si riferiscono esclusivamente alla fibra descritta di seguito. Ciò non riguarda né il suo utilizzo in combinazione con altri materiali, preparazione e/o prodotti, né il suo utilizzo in alcun processo. Lo scopo di questo Foglio illustrativo di Sicurezza per Fibre sintetiche è di fare in modo che delle informazioni corrette siano fornite agli utenti commerciali di fibre sintetiche per la protezione degli esseri umani e dell'ambiente. Le informazioni fornite in questo Foglio illustrativo di Sicurezza per fibre sintetiche rispettano gli standard di conoscenza del redattore di tale foglio al momento della stampa. Non si tratta di una garanzia contrattuale delle proprietà del prodotto. Resta di responsabilità dell'utente accertarsi che le informazioni siano appropriate e complete per l'uso particolare del prodotto.