

SCHEMA DI SICUREZZA

LINK GLASS FABRIC TAPE 012

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

1.1 Identificazione del prodotto	
Denominazione	LINK GLASS FABRIC TAPE 012
1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi consigliati	
Descrizione-Utilizzo	Superficie tessile realizzata con filati di filamenti intessuti
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	
Ragione sociale	LINK INDUSTRIES SPA
Indirizzo	Ponte Morosini 49
Località e stato	16126 - Genova - ITALIA Tel. +39 010.2546901 Fax. +39 010.2546999
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	tecnico.isolamento@linkindustries.com
1.4 Numero telefonico di emergenza	
Per informazioni urgenti rivolgersi a	Da utilizzare solamente per consulenze riguardanti emergenze chimiche, sversamenti accidentali, incendi o primo soccorso: - in caso di emergenza negli Stati Uniti e in Canada: CHEMTREC - 800 424 9300 - in caso di emergenza nel resto del mondo: CARECHEM24 - +44 (0) 1235239670

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela	
Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).	
Classificazione e indicazioni di pericolo:	Pericoli fisici: non classificato Pericoli per la salute: non classificato Pericoli per l'ambiente: non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:	-
Avvertenze:	-
Indicazioni di pericolo:	-
Consigli di prudenza:	-

2.3 Altri pericoli

Filamento vetroso continuo non è considerata sostanza pericolosa, in conformità al Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).

Filamento continuo di fibra di vetro non è ritenuto respirabile. L'Organizzazione Mondiale della Sanità definisce con il termine "fibra respirabile" una fibra con diametro (d) < 3 µm, lunghezza (l) > 5 µm e rapporto l/d ≥ 3. I filamenti sono irritanti meccanici e possono causare una temporanea irritazione di naso, bocca e gola. Il contatto con gli occhi o con la pelle può causare prurito e irritazione temporanea. L'ingestione può causare irritazione meccanica temporanea del tratto digerente. Condizioni pre-esistenti, quali disordini respiratori o cutanei, possono aggravarsi con l'esposizione al prodotto o alla polvere/al particolato generato dalla lavorazione a macchina/smerigliatura del prodotto vulcanizzato. Isolante elettrico, che può generare elettricità statica.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

3.2 Miscele

Fibra di vetro filamento continuo (Tipo E, R, D, S2) di silicio, alluminio, calcio, boro e ossido di magnesio in uno strato vetroso amorfo. Diametro del filamento > 3 µm.

CAS 65997-17-3

>99% w/w

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI	La contaminazione da fibre deve essere rimossa sciacquando con acqua almeno per 15 minuti. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
PELLE	In caso di contatto con il prodotto o con polvere o particolato del prodotto usar uno strofinaccio per rimuovere le fibre. Per evitare una maggiore irritazione, non grattare né sfregare l'area irritata. Grattare o sfregare potrebbe comportare la penetrazione delle fibre nella pelle. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Le fibre del prodotto devono essere rimosse dalla pelle utilizzando acqua saponata calda. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
INGESTIONE	In caso di ingestione di fibre del prodotto, sciacquare ripetutamente la bocca con acqua. In caso di ingestione, non indurre il vomito. Se richiesto, far bere alla persona interessata sorsi d'acqua. Consultare un medico.
INALAZIONE	In caso di problemi respiratori, le persone colpite devono essere portate all'aria aperta, e fatte riposare in attesa di intervento medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I filamenti sono irritanti meccanici e possono causare una temporanea irritazione di naso, bocca e gola. Il contatto con gli occhi o con la pelle può causare prurito e irritazione temporanea. L'ingestione può causare irritazione meccanica temporanea del tratto digerente. Condizioni pre-esistenti, quali disordini respiratori o cutanei, possono aggravarsi con l'esposizione al prodotto o alla polvere/al particolato generato dalla lavorazione a macchina/smerigliatura del prodotto vulcanizzato.

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

Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Spruzzo d'acqua, polvere secca o diossido di carbonio.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.
Prodotti di combustione pericolosi	In situazioni di emergenza con conseguenti temperature elevate, potrebbe verificarsi il rilascio di vapori e gas tossici. I prodotti della combustione e della decomposizione dipenderanno dagli altri materiali presenti nel fuoco e dalle reali condizioni del fuoco.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.
-----------------	---

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositive di protezione

In ragione della natura fisica del prodotto, non sono richiesti indumenti protettivi speciali in caso di fuoriuscita accidentale.

6.2 Precauzioni ambientali

In ragione della natura fisica del prodotto, non ne è possibile il rilascio ambientale in canali di scolo o corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Pulire la zona interessata e smaltire il prodotto e i materiali impiegati per la pulizia in conformità delle norme locali vigenti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto diretto con il prodotto.

Evitare l'inalazione di filamenti o polvere/particolati generati durante le operazioni di lavorazione.

Dove possibile, provvedere all'estrazione della polvere e alla raccolta dalle zone d'impiego. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Utilizzare un'opportuna crema per la pelle al fine di evitare che si secchi. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare ben chiuso nel recipiente originale. Conservare al riparo dall'umidità.

7.3 Usi finali particolari

Dal momento che il presente prodotto è un articolo, la sezione non è applicabile.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

8.2 Controlli dell'esposizione

Predisporre una ventilazione adeguata.

PROTEZIONE DELLE MANI	Si raccomanda di utilizzare guanti protettivi quando si maneggia il prodotto.
PROTEZIONE DELLA PELLE	Raccomandazione: assicurarsi di proteggere gli avambracci utilizzando guanti lunghi, maniche usa e getta o maniche da lavoro lunghe. L'irritazione può comparire spesso in punti cutanei sensibili alla pressione come polsi, vita, collo e tra le dita.
PROTEZIONE DEGLI OCCHI	Indossare occhiali di sicurezza appropriati, occhiali protettivi o maschera per il viso durante la lavorazione a mano del prodotto o la lavorazione a macchina con strumenti elettrici.
PROTEZIONE RESPIRATORIA	Per comodità, è possibile indossare una maschera di protezione conforme alla legge in caso di presenza di fibre o particolari.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Superficie tessile realizzata con filati di filamenti intessuti
Colore	Bianco
Odore	Inodore
Soglia olfattiva	Non è pertinente perchè non sussiste alcun effetto tossico
pH	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Punto di fusione o di congelamento	Softening ASTM C-338) circa 650°C
Punto di ebollizione iniziale	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Intervallo di ebollizione	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Punto di infiammabilità	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Tasso di evaporazione	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Infiammabilità di solidi e gas	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Limite inferiore infiammabilità	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Limite superiore infiammabilità	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Limite inferiore esplosività	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto

Limite superiore esplosività	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Tensione di vapore	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Densità vapori	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Densità relativa	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Solubilità	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Temperatura di autoaccensione	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Viscosità	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto
Proprietà esplosive	Non soddisfa i criteri di classificazione come esplosivo
Proprietà ossidanti	Non è pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto

9.2 Altre informazioni

Non è richiesta alcuna informazione.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2 Stabilità chimica

In prodotto è stabile alle normali temperature ambiente.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

10.5 Materiali incompatibili

Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. In situazioni di emergenza con conseguenti temperature elevate, potrebbe verificarsi il rilascio di vapori e gas tossici. I prodotti della combustione e della decomposizione dipenderanno dagli altri materiali presenti nel fuoco e dalle reali condizioni del fuoco.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non considerato pericoloso per la salute secondo la legislazione vigente. Filamento vetroso continuo non è considerata sostanza pericolosa, in conformità al Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP). Filamento continuo di fibra di vetro non è ritenuto respirabile. L'Organizzazione Mondiale della Sanità definisce con il termine "fibra respirabile" una fibra con diametro (d) < 3 µm, lunghezza (l) > 5 µm e rapporto l/d ≥ 3. Filamenti continui di fibre sono elencati dall'Agenzia internazionale di ricerca sul Cancro (IARC) come appartenenti al Gruppo 3 (non classificabili come non cancerogene per l'uomo).

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto.

12.4 Mobilità nel suolo

Non pertinente in ragione della forma fisica di questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Dal momento che il presente prodotto è un articolo, la sezione non è applicabile.

12.6 Altri effetti avversi

Nessuno noto.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non sussistono pericoli per il trasporto del prodotto.

14.2 Norme di spedizione dell'ONU

Non sussistono pericoli per il trasporto del prodotto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non sussistono pericoli per il trasporto del prodotto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Non sussistono pericoli per il trasporto del prodotto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non sussistono pericoli per il trasporto del prodotto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sussistono pericoli per il trasporto del prodotto.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Prodotto non trasportato alla rinfusa.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Questo prodotto e i suoi componenti sono ritenuti Articolo privo di rilascio internazionale in conformità alla Direttiva CE N. 1907/2006, Regolamento REACH.

Filamento vetroso continuo non è considerata sostanza pericolosa, in conformità al Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).

Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP).

Questo prodotto non contiene sostanze, riportate nell'Annesso XIV, che richiedono l'autorizzazione d'uso secondo il regolamento europeo (EC) No. 1907/2006 (REACH) o sostanze ritenute allarmanti, secondo l'Articolo 59(10), con quantitativi superiori allo 0,1 % (w/w).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Stati Uniti (TSCA): questo prodotto è un articolo conforme a quanto definito dal TSCA (Legge sul controllo delle sostanze tossiche) e non necessita di essere incluso negli Stati Uniti nell'inventario TSCA dell'EPA (Ente per la Protezione Ambientale).

SEZIONE 16. Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- LC50: Concentrazione letale 50 %
- LD50: Dose letale 50 %
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- STA: Stima tossicità acuta
- NUMERO EC: Numero EINECS e ELINCS
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze commerciali esistenti
- ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate
- EPA: Agenzia per la tutela dell'ambiente
- EU: Unione europea
- IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei
- ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
- Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
- n.a.s.: Non altrimenti specificato
- PPE: Dispositivi di protezione individuale
- TDAA: Temperatura di decomposizione autoaccelerata
- SCBA: Apparecchio autorespiratore

7

Rev. 1 of 06/05/2015

- STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio
- (STOT) RE: Esposizione ripetuta
- (STOT) SE: Singola esposizione
- SVHC: Sostanza estremamente problematica
- TSCA: Legge sul controllo delle sostanze tossiche
- UN: Nazioni Unite

Informazioni generali: questa scheda dati di sicurezza è stata compilata ai sensi dei requisiti del Regolamento della Commissione (CE) N. 453/2010 del 20 maggio 2010.

Emesso da: European Product Stewardship Department

Revisione: 1 del 06/05/2015 che sostituisce la revisione 0 del 12/07/2013.

Il prodotto deve essere utilizzato in conformità delle norme igieniche industriali e di tutte le disposizioni di legge. Tutte le informazioni sono state redatte con la necessaria diligenza, si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sono volte a descrivere il prodotto dal punto di vista della sicurezza. Tale descrizione non deve essere pertanto interpretata come garanzia di proprietà specifiche.