

L'ISOLANTE K-FLEX

Revisione n. 10
Data revisione 22/10/2012

SAFETY DATA SHEET

Stampata il 22/10/12
Pagina n. 1/6

Scheda Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

SIL.A

Denominazione

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo

Sigillante siliconico monocomponente per uso industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

L'Isolante K-Flex Srl

Indirizzo

Via Leonardo da Vinci, 36

Località e Stato

20877 - Roncello (MB) - Italia

Tel. +39 0396824200

Fax +39 0396824350

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza

info@isolante.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 0266101029

2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

2.2. Elementi dell'etichetta.

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

Simboli di pericolo: Nessuno.

Fraasi di rischio (R): Nessuna.

Consigli di prudenza (S): Nessuno.

2.3. Altri pericoli.

Informazioni non disponibili.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

L'ISOLANTE K-FLEX

Revisione n. 10
Data revisione 22/10/2012

SAFETY DATA SHEET

Stampata il 22/10/12
Pagina n. 2/6

3.2. Miscele.

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 67/548/CEE.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
METHYLTRIACTOXSILANE CAS. 4253-34-3 CE. 224-221-9 INDEX. -	1 - 5	R14, C R34, Xn R22	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, EUH014
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE CAS. 556-67-2 CE. 209-136-7 INDEX. -	1 - 5	R53, Xn R62	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 4 H413

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F), N = Pericoloso per l'Ambiente(N)

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

INGESTIONE: Sciacquare ripetutamente la bocca con acqua. Se il prodotto viene ingerito, tenere il paziente sotto osservazione per 24 ore; rivolgersi, se necessario, ad un medico. **PELLE:** Per pulire la pelle contaminata, rimuovere completamente il prodotto con un telo asciutto o una salvietta di carta, quindi lavarsi con acqua e sapone. Se insorge irritazione rivolgersi ad un medico. **INALAZIONE:** Portare la persona all'aria aperta. **OCCHI:** In caso di contatto con il prodotto, sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti e se l'irritazione persiste rivolgersi ad un medico.

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

Informazioni non disponibili.

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

Informazioni non disponibili.

5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

Materiali estinguenti idonei sono polveri chimiche, CO₂, schiume; in genere tutti i mezzi di estinzione standard. Attenersi alla normativa prevista in caso di incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Informazioni non disponibili.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

In caso d'incendio devono essere indossati auto-respiratore e indumenti protettivi.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Indossare un abbigliamento di protezione adeguato e provvedere a un'adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali.

Evitare la dispersione e il deflusso del materiale versato e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale.

L'ISOLANTE K-FLEX

Revisione n. 10
Data revisione 22/10/2012

SAFETY DATA SHEET

Stampata il 22/10/12
Pagina n. 3/6

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

Fermare la fuoriuscita di materiale se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area di versamento. Pulire, raschiare o asciugare con materiale inerte (sabbia, terra) e raccogliere in un contenitore per l'eliminazione dei residui. Lavare le superfici calpestabili con acqua e detergente per ridurre il rischio di scivolamento. Il materiale contaminato dovrà essere smaltito come descritto nella sez.13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Fare riferimento alle sezioni 8 e 13 della presente SDS.

7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Durante l'applicazione e l'indurimento il prodotto libera acido acetico. Utilizzare in un'area ben ventilata per prevenire l'irritazione a causa dei vapori. Il contatto con il prodotto non indurito provoca irritazione agli occhi e può irritare la pelle.

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

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e ventilato a temperature comprese tra +5° e +25°C.

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Valori Limite di esposizione professionale (A.C.G.I.H. *et alii*):

Acido acetico (CAS N° 64-19-7):	A.C.G.I.H TLV-TWA 25 mg/m ³ pari a 10 ppm.
Silice (CAS.N° 112945-52-5):	A.C.G.I.H TLV-TWA 5 mg/m ³ - OSHA PEL: TWA 6 mg/m ³ EH40 WEL- TWA 6 mg/m ³ (NIOSH Inhalation Total) EH40 WEL- TWA 2,4 mg/m ³ (NIOSH Inhalation respirable).

8.2. Controlli dell'esposizione.

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata.

PROTEZIONE DELLE MANI E PROTEZIONE DELLA PELLE: Non c'è rischio per la salute in caso di contatto con il prodotto. Usare protezioni per le mani onde evitare eventi accidentali dovuti a movimentazione meccanica. Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo B o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Se la sostanza in questione è inodore o la sua soglia olfattiva è superiore al limite di esposizione, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro è inferiore al 17%, indossare autorespiratori ad aria compressa (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria per l'uso con maschera intera, semi-maschera o boccaglio (rif. norma EN 138)

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: Consigliato indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	pasta
Colore	secondo cartella
Odore	acetico
Soglia di odore.	ND (non disponibile).
pH.	ND (non disponibile).
Punto di fusione o di congelamento.	ND (non disponibile).
Punto di ebollizione iniziale.	ND (non disponibile).
Intervallo di ebollizione.	ND (non disponibile).
Punto di infiammabilità.	> 93 °C.
Tasso di evaporazione	ND (non disponibile).
Infiammabilità di solidi e gas	ND (non disponibile).
Limite inferiore infiammabilità.	ND (non disponibile).

L'ISOLANTE K-FLEX

Revisione n. 10
Data revisione 22/10/2012

SAFETY DATA SHEET

Stampata il 22/10/12
Pagina n. 4/6

Limite superiore infiammabilità.	ND (non disponibile).
Limite inferiore esplosività.	ND (non disponibile).
Limite superiore esplosività.	ND (non disponibile).
Pressione di vapore.	ND (non disponibile).
Densità Vapori	ND (non disponibile).
Peso specifico.	1,04 Kg/l
Solubilità	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	ND (non disponibile).
Temperatura di autoaccensione.	ND (non disponibile).
Temperatura di decomposizione.	ND (non disponibile).
Viscosità	ND (non disponibile).
Proprietà ossidanti	ND (non disponibile).

9.2. Altre informazioni.

VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	43 g/l (4,2%) secondo LEED
VOC (carbonio volatile) :	-

10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.

Reagisce con acqua liberando piccole quantità di acido acetico

10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed impiego previste.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

Nessuna, se il prodotto è utilizzato secondo le raccomandazioni. Durante la lavorazione si sviluppano vapori di acido acetico.

10.4. Condizioni da evitare.

Umidità

10.5. Materiali incompatibili.

Nessuno conosciuto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Nessuno conosciuto.

11. Informazioni tossicologiche.

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

Informazioni non disponibili.

12. Informazioni ecologiche.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità.

Informazioni non disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità.

Informazioni non disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

L'ISOLANTE K-FLEX

Revisione n. 10
Data revisione 22/10/2012

SAFETY DATA SHEET

Stampata il 22/10/12
Pagina n. 5/6

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT e vPvB

12.6. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

I residui del prodotto, i rifiuti derivanti dal suo utilizzo e i contenitori vuoti devono essere smaltiti in conformità alle norme vigenti. In osservanza delle prescrizioni delle autorità locali e nazionali i residui possono essere inceneriti in impianto adatto.

14. Informazioni sul trasporto.

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

15. Informazioni sulla regolamentazione.

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso. Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Prodotto.
Punto. 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Controlli Sanitari.

Informazioni non disponibili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. Altre informazioni.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.

L'ISOLANTE K-FLEX

Revisione n. 10
Data revisione 22/10/2012

SAFETY DATA SHEET

Stampata il 22/10/12
Pagina n. 6/6

H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

R14	REAGISCE VIOLENTEMENTE CON L'ACQUA.
R22	NOCIVO PER INGESTIONE.
R34	PROVOCA USTIONI.
R53	PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.
R62	POSSIBILE RISCHIO DI RIDOTTA FERTILITÀ.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
13. Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.