

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 2015/830

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

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

- 1.1 Identificatore del prodotto
Nome commerciale : K-FLEX K-FONIK OPEN CELL
Codice commerciale: isol006a
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Schiuma polimerica per l'isolamento termico
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
L'Isolante K-Flex SpA
Via Don Locatelli, 35, 20877. Roncello, MB, Italia
Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: Kflex-Reach@isolante.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" DEA. Roma, P.za Sant'Onofrio, 4 - 00165. Tel 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 - 71122. Tel 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli". Napoli, Via A. Cardarelli, 9 - 80131. Tel 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I". Roma, V.le del Policlinico, 155-161. Tel 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli". Roma, Largo Agostino Gemelli, 8 - 168. Tel 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Firenze, Largo Brambilla, 3 - 50134. Tel 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100. Tel 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda. Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162. Tel 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII. Bergamo, Piazza OMS, 1 - 24127. Tel 800883300
In caso di incidente il centro antiveneni più vicino è visibile al seguente link:
<https://poisoncentres.echa.europa.eu/it/appointed-bodies>

2 Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:
Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna classe di pericolo in conformità del regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.
Pittogrammi:
Nessuno.
Codici di classe e di categoria di pericolo:
Non pericoloso
Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso
- 2.2 Elementi dell'etichetta

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 1 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 2015/830

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:

Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Nessuna in particolare.

2.3 Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

Questo documento esula dall'ambito di applicazione dell'articolo 31 del REACH.

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nessuna sostanza da segnalare.

3.2 Caratteristiche chimiche

Non pertinente

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato.

In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Sciogliere la bocca del soggetto con acqua. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 2 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 2015/830

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

6 Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2 Precauzioni ambientali

Contenere le perdite.

Avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare la zona ed i materiali interessati.

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 3 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 2015/830

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

- 6.4 Riferimento ad altre sezioni
Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

7 Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.
- 7.3 Usi finali particolari
Usi professionali:
Seguire le norme di buona igiene sul luogo di lavoro.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1 Parametri di controllo
Nessun dato disponibile.
- 8.2 Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei:
Usi professionali:
Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Misure di protezione individuale:
a) Protezioni per gli occhi / il volto
Non necessaria per il normale utilizzo.
b) Protezione della pelle
i) Protezione delle mani
Non necessaria per il normale utilizzo.
ii) Altro
Indossare normali indumenti da lavoro.
c) Protezione respiratoria
Non necessaria per il normale utilizzo.
d) Pericoli termici

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 4 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 2015/830

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Solido	
Odore	Caratteristico	
Soglia olfattiva	Non definito	
pH	7 (estrazione acquosa)	
Punto di fusione/punto di congelamento	Non pertinente	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non definito	
Punto di infiammabilità	Non definito	
Tasso di evaporazione	Non definito	
Infiammabilità (solidi, gas)	Euroclass (EN 13501)	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non definito	
Tensione di vapore	Non definito	
Densità di vapore	Non definito	
Densità relativa	100-300 kg/m ³	
Solubilità	Non definito	
Idrosolubilità	Non idrosolubile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non definito	
Temperatura di autoaccensione	Non definito	
Temperatura di decomposizione	>200°C	
Viscosità	Undefined	
Proprietà esplosive	Undefined	
Proprietà ossidanti	Undefined	

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 5 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 2015/830

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun rischio di reattività

10.2 Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Una reazione può avvenire in caso di contatto con forti ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Eliminare le fonti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi minerali forti (acido nitrico, acido cloridrico, acido solforico, acido fluoridrico), bromo, cloro, perossido di idrogeno, anilina, benzene, cloroformio, Freon 11, carburante FAM, tetracloruro di carbonio, tricloroetilene e xilene (reazione moderata o intensa).

Evitare il contatto con forti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione in caso di incendio: monossido di carbonio (CO) e biossido di carbonio (CO₂) e alogeni (Br, Cl)

11 Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE oral = ∞

ATE dermal = ∞

ATE inhal = ∞

(a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 6 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 2015/830

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

14 Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4 Gruppo di imballaggio

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 7 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 2015/830

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Nessuno.

14.5 Pericoli per l'ambiente

None

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse.

15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 (testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro) e s.m.i. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n. 830/2015 (Prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

16 Altre informazioni

Si dichiara la presenza, nel prodotto finito, di sostanze acceleranti ed espandenti (lista SVHC) in tracce (<0,1%)

Ai sensi dell'articolo 33 del regolamento REACH 1907/2006, le eventuali modifiche relative alla presenza di SVHC verranno tempestivamente comunicate.

Riferimenti normativi:

Regolamento 1907/2006 CE e s.m.i.

Regolamento 1272/2008 CE e s.m.i.

Regolamento 830/2015 CE

Fonti Bibliografiche:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: European Chemicals Agency (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: European Agency for Safety and Health at Work

IARC: International Agency for Research on Cancer

IPCS: International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH: Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TOXNET: Toxicology Data Network

WHO: World Health Organization

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 8 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, Articolo 31 e 2015/830

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

CheLIST: Chemical Lists Information System

GESTIS: International Limit Value (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Acronimi:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)
- CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
- CSR: Chemical Safety Report (Rapporto sulla Sicurezza Chimica)
- DNEL: Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetto)
- EC Effective Concentration (Concentrazione con effetto)
- IATA International Air Transport Association
- IMDG International Maritime Dangerous Goods
- LC Lethal Concentration (concentrazione letale)
- LD Lethal Dose (dose letale)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (Prevedibile concentrazione priva di effetti)
- STEL: Short Term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine)
- SVHC: Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)
- TLV: Threshold Limit Value (valore limite di soglia)
- TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
- vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative and toxic (Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

AVVISO AGLI UTILIZZATORI:

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione relative alle prescrizioni per la sicurezza, la salute, la protezione dell'ambiente ed il corretto uso del prodotto.

L'utilizzatore deve tenere presenti i possibili rischi legati ad un uso del prodotto diverso da quello per cui il prodotto viene fornito.

La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione dell'insieme di regolamentazioni pertinenti la sua attività.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente lo scopo di aiutare il destinatario a soddisfare gli obblighi che gli competono durante l'utilizzo del prodotto pericoloso.

La scheda non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che non gli competano obblighi diversi da quelli citati e regolamentanti la detenzione e l'uso del prodotto di cui è l'unico responsabile.

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 9 of 9