

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

in conformità con il Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: K-FLEX K-FONIK OPEN CELL
Forma: Lastra
Codice commerciale: isol006a

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usò raccomandato:

schiuma elastomerica flessibile

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

Telefono: +39 039 68 24.1 (9:00 – 17:00)

Centro antiveleni – Torino – Telefono +39 011 663 7637 (24 ore)

Centro antiveleni – Ospedale Niguarda Cà Granda – Milano – Telefono +39 02 6610 1029 (24 ore)

Centro antiveleni – IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia – Telefono +39 38 224 444 (24 ore)

Centro interdipartimentale di ricerca sulle intossicazioni acute – Padova – Telefono +39 049 8275078 (ore 8:00-20:00)

Centro antiveleni – Roma – Telefono +39 649970698 (24 ore)

Centro antiveleni – Foggia – Telefono +39 881732326 (8:00-18:00)

In caso di incidente il centro antiveleni più vicino è visibile al seguente link:

WHO <http://apps.who.int/poisoncentres/>

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto finito, costituito da schiuma elastomerica flessibile

non è considerato pericoloso e non presenta fattori di rischio alle condizioni del suo uso.

E' considerato un articolo secondo il Regolamento REACH n. 1907/2006/CE e 2001/60/CE,

non contiene sostanze incluse nella Lista delle Sostanze Candidate SVHC in quantità \geq

0,1%(w/w), perciò non è soggetto, ai sensi del regolamento n. 1907/2006/CE, all'emissione di una scheda di sicurezza completa.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessuno

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli:

Nessuno

Indicazioni di Pericolo:

Nessuno

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 1 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

in conformità con il Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Consigli Di Prudenza:
Nessuno
Disposizioni speciali:
Nessuna

2.3. Altri pericoli
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- 3.1. Sostanze
Non disponibile
- 3.2. Articolo/Miscele
Articoli di schiuma elastomerica flessibile in diverse forme e dimensioni.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
In caso di contatto con la pelle:
Durante la lavorazione del prodotto è improbabile il contatto con la pelle. Usare guanti protettivi.
Il prodotto inoltre non ha particolari rischi connessi al suo utilizzo.
- In caso di contatto con gli occhi:
Durante la lavorazione del prodotto è improbabile il contatto con gli occhi. Il contatto con gli occhi può avvenire attraverso le mani contaminate o polveri.
Sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.
Il prodotto inoltre non ha particolari rischi connessi al suo utilizzo.
- In caso di ingestione:
A causa della particolare forma del prodotto, è improbabile che si possa verificare ingerimento. Il contatto con la bocca può avvenire attraverso mani contaminate o polveri.
Il prodotto inoltre non ha particolari rischi connessi al suo utilizzo.
- In caso di inalazione:
Durante la lavorazione del prodotto, è improbabile l'inalazione di particelle e polveri.
Il prodotto inoltre non ha particolari rischi connessi al suo utilizzo.
- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Nessuno noto ad oggi.
- 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Trattamento:
Nessuno noto ad oggi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
Acqua.
Biossido di carbonio (CO₂). Polvere chimica secca. Acqua nebulizzata.

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL
Page n. 2 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

in conformità con il Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno dato disponibile.

- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Fumo di combustione di ossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂) e anidride solforosa (SO₂) e alogeni (Br, Cl)
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
Il prodotto non presenta particolari rischi per l'ambiente, tuttavia impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo e il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria come rifiuto.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario come rifiuto, informare le autorità responsabili.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Lavare evitando la penetrazione dei pigmenti supportati dal film nel suolo/sottosuolo e il deflusso nelle acque superficiali o nelle fognature.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
Lavare con sostanze compatibili.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Il prodotto può essere maneggiato senza particolari precauzioni nelle condizioni richieste per il suo utilizzo.
Tuttavia, evitare il contatto con la pelle e gli occhi attraverso mani contaminate o polveri.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Classe di stoccaggi (Germania): LGK 13 solido non infiammabile.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Ossidanti forti e acidi.

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL
Page n. 3 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

in conformità con il Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

- Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali specifici
schiuma elastomerica flessibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile - CAS: 5873-54-1 UE - LTE(8h): 0.05 mg/m³ - STE: 0.05 mg/m³ - Note: Gestis - Germany (AGS) diisocianato di 4,4'-metilendifenile - CAS: 101-68-8 ACGIH - LTE(8h): 0.05 mg/m³, 0.005 ppm - Note: TWA UE - LTE(8h): 0.1 mg/m³, 0.01 ppm - STE: 0.2 mg/m³, 0.02 ppm - Note: Gestis - France UE - LTE(8h): 0.05 mg/m³ - STE: 0.05 mg/m³ - Note: Gestis - Germany (AGS) UE - LTE(8h): 0.05 mg/m³ - STE: 0.05 mg/m³ - Note: Gestis - Germany (DFG) UE - LTE(8h): 0.052 mg/m³, 0.005 ppm - Note: Gestis - Spain

Valori limite di esposizione DNEL

Nessuno

Valori limite di esposizione PNEC

Nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezione laterale per prodotti chimici (EN166). Occhiali di protezione conformi alle prescrizioni della direttiva del Consiglio 89/686/CEE.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici. Stivali. Indumenti di protezione che siano conformi alle prescrizioni della direttiva 89/686/CEE del Consiglio.

Protezione delle mani:

Caucciù butile (gomma butile). Polietilene clorato. Etilvinilalcol laminato. Guanti protettivi conformi alle prescrizioni della direttiva del Consiglio 89/686/CEE.

Protezione respiratoria:

Maschera con filtro A1, marrone (EN 14387). Maschera a pieno facciale. Protezione delle vie respiratorie conforme ai requisiti della direttiva del Consiglio 89/686/CEE.

Rischi termici:

Auto estinguente

Controlli dell'esposizione ambientale:

Aspirazione locale e sistema di ventilazione generale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Apparenza: solido

Odore: caratteristico

pH: 7 (estrazione acquosa)

Punto di fusione/congelamento: non applicabile

Infiammabilità solidi/gas: Euroclass (EN 13501)

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 4 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

in conformità con il Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

- Idrosolubilità: insolubile
Densità: 100-300Kg/m³
Temperatura di decomposizione: >200°C
- 9.2. Altre informazioni
Non disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 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)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Informazioni tossicologiche riguardanti l'articolo:
Non disponibile
- Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi non disponibile:
- a) tossicità acuta;
 - b) corrosione/irritazione cutanea;
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
 - e) mutagenicità delle cellule germinali;
 - f) cancerogenicità;
 - g) tossicità per la riproduzione;
 - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
 - j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

in conformità con il Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Adottare buone pratiche lavorative, in modo che il prodotto non venga rilasciato nell'ambiente come rifiuto.

Informazioni ecotossicologiche dell'articolo:

Non disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno conosciuto ad oggi

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento dei rifiuti secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali riguardanti smaltimento dei rifiuti.

Preferibilmente smaltire i rifiuti in discarica (rifiuti solidi).

Per questo prodotto l'incenerimento non è raccomandato (a causa del rilascio di prodotti di decomposizione).

Allegato I della Direttiva 76/464/CEE del Consiglio, del 4 maggio 1976, concernente l'inquinamento provocato da certe sostanze pericolose scaricate nell'ambiente idrico della Comunità

Direttiva 80/68/CEE del Consiglio, del 17 dicembre 1979, concernente la protezione delle acque sotterranee dell'inquinamento provocato da certe sostanze pericolose.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 6 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

in conformità con il Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
 - Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
 - Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
 - Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Regolamento (UE) n. 830/2015
 - Regolamento (UE) n. 1221/2015 (ATP 7 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti: Restrizione 56b

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Direttiva 89/686/CEE del Consiglio, del 21 dicembre 1989, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati Membri relative ai dispositivi di protezione individuale.
Direttiva 76/464/CEE del Consiglio, del 4 maggio 1976, concernente l'inquinamento provocato da certe sostanze pericolose scaricate nell'ambiente idrico della Comunità
Direttiva 80/68/CEE del Consiglio, del 17 dicembre 1979, concernente la protezione delle acque sotterranee dell'inquinamento provocato da certe sostanze pericolose.

Regolamenti VOC:

Regolamento DEVL1101903 francese: emissioni VOC classe A +

In accordo con AgBB/DIBt Requisiti tedeschi del 2012

La conformità regio decreto del Belgio per l'ambiente indoor, da prodotto di costruzione del 2012

- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica
No

SEZIONE 16: Altre informazioni

Basandosi sulle informazioni ricevute dai fornitori, il prodotto è un articolo secondo il regolamento REACH n. 1907/2006/CE e 2001/60/CE, e non contiene sostanze incluse nella Lista delle Sostanze Candidate SVHC (Substances of Very High Concern) in quantità $\geq 0,1\%$ (w / w).
Secondo il regolamento n. 1907/2006/CE non è necessaria una scheda di sicurezza completa (Material Safety Data Sheet) che non dovrebbe essere rilasciata per articoli non contenenti sostanze SVHC.

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.

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Page n. 7 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto

in conformità con il Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECHA database
GESTIS Database
ACGIH Publication of 2012

Sezioni modificate rispetto alla versione precedente:

SEZIONE 1

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL: Livello derivato senza effetto.
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE: Esposizione a lungo termine.
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE: Esposizione a breve termine.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità organo-specifica.
TLV: Valore limite di soglia.
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).

K-FLEX K-FONIK OPEN CELL
Page n. 8 of 9

Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto
in conformità con il Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH)**K-FLEX K-FONIK OPEN CELL**

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).