

Bezpečnostní datový list
V souladu v nařízení (CE) č.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)

ČÁST 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu
Identifikace směsi:
Obchodní název: K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)
Obchodní kód: isol004f
- 1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Doporučená použití:
Těsnicí tmel pro průchody stěnami a podlahami pro požární odolnost a izolaci.
Nedoporučená použití:
Není určeno pro spotřebitele
- 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního datového listu
Distributor:
K-FLEX Polska SP. z o.o.
ul. Pucka 112, 81-154 Gdynia, Polsko
Společnost:
L'Isolante K-Flex SpA
Via Leonardo da Vinci 36, 20877. Roncello, MB, Itálie
Telefon: +39 039 68 24.1
Příslušná osoba odpovědná za informační list: Kflex-
Reach@isolante.com
- 1.4. Nouzové telefonní číslo K-FLEX Polska SP. z o.o.
Telefon: +48 63 288 0200
V případě nehody najdete nejbližší centrum pro otravy v následujícím odkazu:
WHO <http://apps.who.int/poisoncentres/>

ČÁST 2: Identifikace rizik

- 2.1. Zatřídění směsi
Regulační kritéria ES 1272/2008 (CLP): Není klasifikováno
Kritéria směrnice 67/548/CE, 99/45/ES a jejích následných dodatků:
Vlastnosti:
Není klasifikováno
R Věty:
Není klasifikováno.
Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Žádný
- 2.2. Prvky štítku
Nepožaduje se
- 2.3. Další rizika
vPvB Látky: Žádné – PBT Látky: Žádný
Neobsahuje azbest, vlákna, halogeny ani jiné klasifikované materiály.

ČÁST 3: Složení/informace o složkách

- 3.1. Látky

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)

Strana č. 1 ze 7

www.kflex.cz

Bezpečnostní datový list
V souladu v nařízení (CE) č.1907/2006 (REACH)**K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)**

- N.A.
- 3.2. Směsi
Nebezpečné složky ve smyslu směrnice EHS 67/548 a nařízení CLP a souvisejících klasifikací: Žádné
Složky s expozičním limitem na pracovišti: Žádný

ČÁST 4: Opatření pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci
Při styku s kůží:
Kontaminovaný oděv ihned svlékněte a bezpečně zlikvidujte.
Plochy těla, které se dostaly –nebo je podezření, že se dostaly - do styku s výrobkem, musí být okamžitě omyty velkým množstvím tekoucí vody a případně mýdlem.
Důkladně omyjte tělo (sprcha nebo koupel). Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Pokud se objeví a přetrvává podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- V případě kontaktu s očima:
Při kontaktu s očima okamžitě důkladně vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.
- V případě požití:
Vypláchněte ústa vodou. Pijte hodně vody.
Za žádných okolností nevyvolávejte zvracení. Ihned zajistěte lékařské vyšetření.
- V případě vdechnutí prachu vzniklého při manipulaci:
Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu. Ihned zajistěte lékařské vyšetření
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
V místě kontaktu může dojít k mírnému podráždění.
- 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).
Léčba:
Doposud není známa.

ČÁST 5: Protipožární opatření

- 5.1. Hasicí média
Vhodná hasicí média:
Voda.
Oxid uhličitý (CO₂).
Hasicí média, která se nesmí použít kvůli bezpečnosti:
Žádná zvláštní.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nevdechuje spaliny. Při požáru může vznikat hustý kouř obsahující nebezpečné spaliny (oxid uhelnatý a oxid uhličitý). V případě neúplného spalování obsahují produkty aldehydy a další toxické, škodlivé, dráždivé nebo ekologicky škodlivé látky. Výrobek není v hořlavém smyslu nebezpečný.
- 5.3. Pokyny pro hasiče
Použijte vhodný dýchací přístroj.
Kontaminovanou vodu k hašení požáru shromažďujte odděleně. Nesmí se vypouštět do kanalizace.
Nepoškozené nádoby přemístěte z bezprostředně ohroženého prostoru, pokud to lze bezpečně provést.

ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)

Strana č. 2 ze 7
www.kflex.cz

Bezpečnostní datový list
V souladu v nařízení (CE) č.1907/2006 (REACH)**K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)**

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné prostředky.
Přesuňte osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření v bodě 7 a 8.
Výrobek nevdechujte a vyhněte se expozici pokožky a očí
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte vniknutí výrobku do půdy/podloží jako odpadu. Zabraňte úniku do povrchových vod nebo kanalizace.
Znečištěnou mycí vodu uschovejte a zlikvidujte.
V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace jako odpadu informujte příslušné úřady.
- 6.3. Metody a materiál pro zachycení a úklid
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkazy na další části Viz
též části 8 a 13

ČÁST 7: Manipulace a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci
Zamezte styku s kůží a očima kontaktem s rukou, a vdechnutí.
Při používání minimalizujte a kontrolujte prach.
Při práci nejezte ani nepijte.
Viz též část 8 pro doporučené osobní ochranné pomůcky.
Udržujte v suchu a chraňte před mokrem a vlhkem.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní materiály:
Silná okysličovačla a kyseliny.
Pokyny pro skladovací prostory:
Skladujte mezi +5 °C a +30 °C na suchém a dobře větraném místě bez zdrojů tepla.
Chraňte před mrazem. Skladujte pouze v originálních obalech.
- 7.3. Specifické(á) konečné(á) použití
Těsnicí tmel pro průchody stěnami a podlahami pro požární odolnost a izolaci.
Na manipulaci s nádobami/obaly tohoto výrobku se může vztahovat Nařízení o ruční manipulaci Pro výpočet hmotnosti jakékoli velikosti balení vynásobte objem v litrech hodnotou specifické hmotnosti uvedenou v části 9.

ČÁST 8: Řízení expozice/osobní ochrana**8.1. Řídící parametry**

Žádný

DNEL limitní hodnoty expozice

Žádný

PNEC limitní hodnoty expozice

Žádný

LTEL limitní hodnoty expozice

Žádný

8.2. Řízení expozice

Ochrana očí:

Pokud by při manipulaci mohlo dojít ke vzniku nadměrné prašnosti, používejte schválenou masku.
Pokud hrozí nebezpečí přímého vystavení nebo postříkání, musí být použita ochrana očí.

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)

Strana č. 3 ze 7

www.kflex.cz

Bezpečnostní datový list

V souladu v nařízení (CE) č.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)

Ochrana pokožky:

Celotělní ochranný oděv.

Ochrana rukou:

Rukavice s dlouhými manžetami.

Pro podrobnější pokyny přihlédněte k uživatelské příručce dodané s rukavicemi.

Ochrana dýchacích cest:

Tam, kde vzniká prach, se doporučuje použití ochranné masky proti prachu nebo zařízení ekvivalentní EN 149 kategorie FFP2S a zajištění odsávání prachu/ventilace. V případě nedostatečného odvětrání obtěžujících pachů používejte vhodné dýchací přístroje.

Kombinované filtrační zařízení (DIN EN 141).

Řízení expozice životního prostředí:

Mezní hodnoty expozice byly stanoveny mnoha orgány. Zkontrolujte mezní hodnoty platné pro vaši místní situaci.

Pokud může při použití dojít k expozici vdechnutím, doporučuje se použít prostředky pro ochranu dýchacích cest.

Místní odsávání a celkové větrání musí odpovídat standardům expozice. vhodné technické kontroly.

Podle:

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci.

Směrnice 98/24/ES – rizika spojená s chemickými látkami při práci.

ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled a barva:	Viskózní pasta, různé barvy
Zápach:	Nepoužitelné
Práh zápachu:	Není stanoveno
pH:	8,2–8,8
Bod tání/tuhnutí:	Nepoužitelné
Počáteční bod a rozsah varu:	Nepoužitelné
Hořlavost pevné látky/plynu:	Nehořlavý
Horní/dolní limit hořlavosti a výbušnosti:	hustota Hustota
výparů:	Nepodstatné
Bod vzplanutí:	Nepoužitelné
Rychlost vypařování:	Není k dispozici
Tlak výparů:	Nepoužitelné
Hustota:	1,52–1,64 Kg/m ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě:	Není stanoveno
Rozpustnost v oleji:	Není stanoveno
Rozdělovací koeficient (n-octanol/voda):	Není stanoveno
Teplota samovznícení:	Není stanoveno
Teplota rozkladu:	Není stanoveno
Viskozita:	Není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Není k dispozici

9.2. Jiné informace

Mísitelnost:	Není k dispozici
Rozpustnost v tucích:	Není k dispozici
Vodivost:	Není k dispozici
Relevantní vlastnosti skupiny látek:	Nepodstatné

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)

Strana č. 4 ze 7

Bezpečnostní datový list

V souladu v nařízení (CE) č.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)**ČÁST 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1. Reaktivita
Stabilní za doporučených přepravních a skladovacích podmínek
- 10.2. Chemická stabilita
Za normálních podmínek stálý.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Může reagovat se silným oxysličovadlem. Stabilní výrobek, který nezpůsobuje žádnou nebezpečnou reakci s jinými látkami.
- 10.4. Podmínky, kterým je nutno se vyhnout
Za normálních podmínek stálý.
- 10.5. Nekompatibilní materiály
Silné minerální kyseliny (dusičná, chlorovodíková, sírová, fluorovodíková kyselina).
Zabraňte kontaktu se silnými oxysličovadly.
- 10.6. Nebezpečné rozkladné produkty
Při spalování vyvíjí toxický kouř.

ČÁST 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích
Toxikologické informace o směsi:
Na tomto výrobku netestováno. Všechny složky jsou uvedeny v EINEC8 a nejsou považovány za nebezpečné v koncentracích, v nichž jsou přítomny.

Pokud není stanoveno jinak, musí se informace požadované v nařízení 453/2010 uvedené níže považovat za nepoužitelné:

- a) akutní toxicita;
- b) poškození/podráždění pokožky;
- c) vážné poškození/podráždění očí;
- d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
- e) mutagenita zárodečných buněk;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukční toxicita;
- h) STOT-jediná expozice;
- i) STOT-opakovaná expozice;
- j) nebezpečí vdechnutí.

ČÁST 12: Ekologické informace

- 12.1. Toxicita
Použijte správné pracovní postupy, aby výrobek nebyl uvolněn do životního prostředí. V dostupné ekotoxikologické studii nejsou popsány žádné toxické účinky. Tento produkt se skládá ze snadno rozložitelných přirozeně se vyskytujících nebo přírodně identických látek, převážně získaných z obnovitelných zdrojů, přičemž globální zátěž životního prostředí lze považovat za zanedbatelnou. V místním prostředí se mohou vyskytnout drobné ekologické účinky v případě vypuštění velkého množství.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost Biologicky odbouratelný v přírodním prostředí.
- 12.3. Bioakumulativní potenciál
Data pro výrobek ani bioakumulativní potenciál nejsou k dispozici
- 12.4. Mobilita v půdě
Data pro výrobek nejsou k dispozici.
- 12.5. Výsledky posudku PBT a vPvB

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)

Strana č. 5 ze 7

www.kflex.cz

Bezpečnostní datový list

V souladu v nařízení (CE) č.1907/2006 (REACH)

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)

Data pro výrobek nejsou k dispozici.

- 12.6. Další negativní účinky
Zatím nejsou známy.

ČÁST 13: Pokyny pro likvidaci

- 13.1. Metody zpracování odpadů
Odpady musí být likvidovány na místě vhodném pro stavební výrobky a v souladu s místními předpisy. Likvidace odpadu na skládkách (pevný odpad).
Pro tento výrobek se nedoporučuje spalování.

ČÁST 14: Informace o dopravě

- 14.1. UN číslo
Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.
14.2. Správné expediční UN jméno
Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.
14.3. Třída(y) rizika při dopravě
Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.
14.4. Obalová skupina
Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.
14.5. Rizika pro životní prostředí
Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a kódu IBC
Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

ČÁST 15: Informace o předpisech

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky/směsi
Směr. 67/548/EHS (Klasifikace, balení a značení nebezpečných látek)
Směr. 99/45/ES (Klasifikace, balení a značení nebezpečných látek)
Směr. 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými látkami při práci)
Směr. 2000/39/ES (Mezní hodnoty expozice na pracovišti)
Směr. 2006/8/ES
Předpis (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Předpis (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Předpis (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP)
Předpis (EU) č. 453/2010 (Příloha I)
Předpis (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Předpis (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

V případě potřeby se řiďte následujícími předpisy:

Směrnice 76/464/EHS: Znečištění vody vypouštěním některých nebezpečných látek
Směrnice 80/68/EHS o ochraně podzemních vod před znečištěním některými nebezpečnými látkami
Směrnice 2003/105/CE (Činnosti spojené s riziky vážných nehod) a následné dodatky

- 5.2. Posudek chemické bezpečnosti
č.

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)

Strana č. 6 ze 7

www.kflex.cz

Bezpečnostní datový list
V souladu v nařízení (CE) č.1907/2006 (REACH)**K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)****ČÁST 16: Jiné informace**

Tento dokument byl připraven kompetentní osobou, která absolvovala odpovídající školení.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECHA databáze

GESTIS Databáze

ACGIH Publikace z roku 2012

Informace zde uvedené jsou založeny na našem stavu znalostí k výše uvedenému datu. Týká se výhradně uvedeného výrobku a nepředstavuje žádnou záruku určité kvality výrobku.

Je povinností uživatele zajistit, aby tyto informace byly přiměřené a úplné s ohledem na zamýšlené konkrétní použití.

Tento MBL ruší a nahrazuje jakékoliv předchozí vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

CAS: Chemical Abstracts Service (Služba chemických abstraktů, divize Americké chemické společnosti).

CLP: Classification, Labeling, Packaging (klasifikace, značení, balení).

DNEL: Derived No Effect Level (odvozená neúčinná hladina).

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a značení chemikálií).

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu).

ICAO: International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní leteckou dopravu).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní námořní kód pro nebezpečné zboží).

LC50: Koncentrace smrtelná pro 50 procent testované populace.

LD50: Dávka smrtelná pro 50 procent testované populace.

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Predikovaná neúčinná koncentrace).

LGK: Třídy skladování (pouze pro Německo)

RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici.

STEL: Short Term Exposure limit (Limit krátkodobé expozice).

STOT: Specific Target Organ Toxicity (Toxicita pro specifický cílový orgán).

TLV: Threshold Limiting Value (Prahová limitní hodnota).

TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day (Prahová limitní hodnota pro časově vážený průměr za 8hodinový den). (ACGIH norma).

WGK: Německá třída ohrožení vody.

K-FLEX K-FIRE ACRYLIC (akrylový tmel)

Strana č. 7 ze 7

www.kflex.cz