

## Informační list výrobku

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

### K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

#### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikace látky/směsi:  
Obchodní název: K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)  
Tvar: Objímka  
Obchodní kód: isol001f
- 1.2. Relevantní identifikovaná použití látky/směsi a nedoporučená použití  
Doporučená použití:  
Trubková objímka pro požární stěny a podlahy
- 1.3. Údaje o dodavateli informačního listu:  
Společnost:  
L'Isolante K-Flex SpA  
Via Don Locatelli 35, 20877. Roncello, MB, Itálie  
Telefon: +39 039 68 24.1  
Příslušná osoba odpovědná za informační list:  
[Kflex-Reach@isolante.com](mailto:Kflex-Reach@isolante.com)
- 1.4. Nouzové telefonní číslo  
Telefon: +39 039 68 24.1 (9:00–17:00)  
V případě nehody najdete nejbližší centrum pro otravy v následujícím odkazu:  
WHO <http://apps.who.int/poisoncentres/>

#### 2. IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1. Zatřídění látky:  
Finální výrobek obsahující trubkové objímky  
není považován za nebezpečný a za podmínek použití nemá žádné rizikové faktory.  
Jde o látku podle předpisu REACH č. 1907/2006/CE a 2001/60/CE, neobsahuje žádné látky ze seznamu Kandidátů SVHC v množstvích  $\geq 0,1\%$  (v/v). Nevyžaduje tedy úplný BL, podle nařízení č. 1907/2006/CE.
- Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí:  
Žádná další rizika
- 2.2. Prvky štítku  
Symboly:  
Žádný  
Údaje o nebezpečnosti:  
Žádný  
Pokyny pro bezpečné zacházení:  
Žádný  
Zvláštní ustanovení:  
Žádné
- 2.3. Další rizika  
PBT / vPvB látky: žádné

#### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1. Látky  
Identifikace látky:  
Není k dispozici.

K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)  
Strana č. 1 ze 7  
[www.kflex.cz](http://www.kflex.cz)

## Informační list výrobku

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

### K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

#### 3.2. Látky/Směsi:

Výrobky ze speciálně navržené trubkové objímky v různých tvarech a rozměrech.

## 4. OPATŘENÍ PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží:

Během zpracování výrobku je kontakt s kůží nepravděpodobný. Používejte ochranné rukavice. Výrobek také nemá žádná zvláštní rizika spojená s jeho použitím.

V případě kontaktu s očima:

Při zpracování výrobku je kontakt s očima nepravděpodobný. Kontakt s očima může nastat prostřednictvím znečištěných rukou nebo prachem.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Výrobek také nemá žádná zvláštní rizika spojená s jeho použitím.

V případě požití:

Vzhledem ke konkrétnímu tvaru výrobku je nepravděpodobné, že by došlo k polknutí. Kontakt s ústy může nastat prostřednictvím znečištěných rukou nebo prachem.

Výrobek také nemá žádná zvláštní rizika spojená s jeho použitím. V případě vdechnutí:

Při zpracování výrobku je vdechnutí částic a prachu nepravděpodobné. Výrobek také nemá žádná zvláštní rizika spojená s jeho použitím.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Žádné dosud známé příznaky.

#### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba:

Žádná dosud známá léčba.

## 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

#### 5.1. Hasicí média

Vhodná hasicí média:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suchý chemický prášek. Vodní mlha.

Hasicí média, která se nesmí použít kvůli bezpečnosti:

Data nejsou k dispozici.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Kouř ze spalování a výpary oxidu uhelnatého (CO), oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>), oxidu siřičitého (SO<sub>2</sub>) a halogenů (Br, Cl).

#### 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.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 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.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek nepředstavuje žádné zvláštní riziko pro životní prostředí, nedovolte však vniknutí do půdy/podloží a odtok do povrchových vod nebo do kanalizace jako odpad.

Znečištěnou mycí vodu uschovejte a zlikvidujte.

K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

Strana č. 2 ze 7

[www.kflex.cz](http://www.kflex.cz)

## Informační list výrobku

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

### K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

- V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace jako odpadu informujte příslušné úřady.
- 6.3. Metody a materiál pro zachycení a úklid  
Mýtí se zabráněním vniku pigmentů z filmu do půdy/podloží, odtoku do povrchových vod nebo kanalizace.  
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek.  
Mýjte pomocí kompatibilního materiálu.
- 6.4. Odkazy na další části  
Viz též části 8 a 13

## 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci  
S výrobkem může být manipulováno bez zvláštních bezpečnostních opatření v podmínkách požadovaných pro jeho použití. Zabraňte nicméně kontaktu s kůží a očima kontaminovanými rukama nebo prachem.  
Před vstupem do jídelny je nutno se převléci z kontaminovaného oděvu.  
Při práci nejezte ani nepijte.  
Viz též část 8 pro doporučené osobní ochranné pomůcky.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek  
Třída skladování (pouze pro Německo): LGK 13 nehořlavá pevná látka.  
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.  
Nekompatibilní materiály:  
Silná okysličovadla a kyseliny.  
Pokyny pro skladovací prostory:  
Dostatečně větrané prostory.
- 7.3. Specifické(á) konečné(á) použití  
Trubková objímka pro požární stěny a podlahy

## 8. ŘÍZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

- 8.1. Řídící parametry  
Žádné.  
DNEL limitní hodnoty expozice  
Nejsou k dispozici.  
PNEC limitní hodnoty expozice  
Nejsou k dispozici.
- 8.2. Řízení expozice  
Ochrana očí:  
Ochranné brýle. Pracujte podle správných pracovních postupů.  
Ochrana pokožky:  
Celotělní ochranný oděv. Pracujte podle správných pracovních postupů.  
Ochrana rukou:  
Jednorázové rukavice. Pracujte podle správných pracovních postupů.  
Ochrana dýchacích cest:  
Pro normální použití není nutná. Při zpracování výrobku je vdechnutí výrobku a prachu nepravděpodobné. Pracujte nicméně podle správných pracovních postupů.  
Teplotní rizika:  
Samozhášecí.  
Žádný.  
Řízení expozice životního prostředí:  
Místní odsávání a celkové větrání.

K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

Strana č. 3 ze 7

[www.kflex.cz](http://www.kflex.cz)

## Informační list výrobku

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

### K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

#### 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

##### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: pevná látka

Zápach: charakteristický

pH: 7 (vodní extrakt)

Bod tání: Nepoužitelné

Hořlavost pevné látky/plynu: Euro-třída F (EN 13501)

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Hustota: Není k dispozici

Teplota rozkladu: Nepoužitelné

##### 9.2. Jiné informace

Nejsou

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

##### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek stálý.

##### 10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stálý.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může reagovat se silným oxidčovadlem.

##### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Eliminujte zdroje vznícení.

##### 10.5. Nekompatibilní materiály

Silné minerální kyseliny (dusičná, chlorovodíková, sírová, fluorovodíková kyselina), bróm, chlór, peroxid vodíku, anilín, benzen, chloroform, Freon 11, palivo FAM, tetrachlormetan, trichloretylen a xylen (mírná až silná reakce).

Zabraňte kontaktu se silnými oxidčovadly

##### 10.6. Nebezpečné rozkladné produkty

Rozkladné produkty v případě požáru: kysličník uhelnatý (CO), kysličník uhlíčitý (CO<sub>2</sub>) a halogeny (Br, Cl)

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o látce:

Není k dispozici.

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

- Akutní toxicita;
- poškození/podráždění pokožky;
- vážné poškození/podráždění očí;
- senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
- mutagenita zárodečných buněk;
- karcinogenita;
- reprodukční toxicita;
- STOT-jediná expozice;
- STOT-opakovaná expozice;
- nebezpečí vdechnutí.

K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

Strana č. 4 ze 7

[www.kflex.cz](http://www.kflex.cz)

## Informační list výrobku

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

### K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1. Toxicita  
Použijte správné pracovní postupy, aby výrobek nebyl uvolněn do životního prostředí jako odpad.  
Ekotoxikologické informace o látce:  
Není k dispozici.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost  
Není k dispozici.
- 12.3. Bioakumulativní potenciál  
Není k dispozici.
- 12.4. Mobilita v půdě  
Není k dispozici.
- 12.5. Výsledky posudku PBT a vPvB  
Žádné
- 12.6. Další negativní účinky  
Zatím nejsou známy.

#### 13. POKYNY PRO LIKVIDACI

- 13.1. Metody zpracování odpadů  
Likvidace odpadu podle místních předpisů pro likvidaci odpadu. Výhodně likvidace odpadu na skládkách (pevný odpad).  
Pro tento výrobek se nedoporučuje spalování (kvůli uvolňování rozkladných produktů).  
Seznam I Směrnice 76/464/EHS: Znečištění vody vypouštěním některých nebezpečných látek.  
Směrnice 80/68/EHS o ochraně podzemních vod před znečištěním některými nebezpečnými látkami.

#### 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 předpisu IBC  
Není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu přepravních předpisů.

#### 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky/směsi  
Předpis (EC) č. 1907/2006 (REACH)  
Předpis (EC) č. 1272/2008 (CLP)  
Směrnice (EC) č. 1999/45  
Předpis (EC) č. 790/2009 (ATP 1 CLP)

K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

Strana č. 5 ze 7

[www.kflex.cz](http://www.kflex.cz)

## Informační list výrobku

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

### K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

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

VOC Předpisy:

Francouzský předpis DEVL1101903: VOC emisní třída A+

Soulad s německým požadavkem AgBB/DIBt z roku 2012.

Soulad s belgickým královským výnosem o vnitřním prostředí pro stavební výrobek z roku 2012

15.2. Posudek chemické bezpečnosti  
Č.

## 16. JINÉ INFORMACE

Na základě informací obdržených od dodavatelů, je výrobek látkou podle REACH

Předpisu č. 1907/2006/CE a 2001/60/CE. Neobsahuje žádné látky ze seznamu Kandidátů SVHC (Substances of Very High Concern, Velmi nebezpečné látky) v množstvích  $\geq 0,1$  % (v/v).

Podle předpisu č. 1907/2006/CE, není tedy úplný MBL (Bezpečnostní datový list materiálu) nutný a nemůže být vydán pro látky, které neobsahují SVHC látky

Podle článku 33 předpisu REACH č. 1907/2006, je nutné ihned nahlásit jakékoliv změny, týkající se přítomnosti SVHC látek.

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).

K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

Strana č. 6 ze 7

[www.kflex.cz](http://www.kflex.cz)

## Informační list výrobku

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

### K-FLEX K-FIRE COLLAR Z - P – S - E (manžeta)

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 COLLAR Z - P – S - E (manžeta)  
Strana č. 7 ze 7  
[www.kflex.cz](http://www.kflex.cz)