

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

1. IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Identifikace látky/směsi:

Obchodní název: K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

Tvar: Pásky a omotávky

Obchodní kód: isol013f

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky/směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití:

Pláty pružného intumescentního materiálu pro požárně dělicí stěny a podlahy

1.3. Údaje o dodavateli informačního 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

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

pláty pružného intumescentního materiálu v plastovém návleku

nejsou považovány za nebezpečné a za podmínek použití nemají 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:

Žádné

Údaje o nebezpečnosti:

Žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádné

Zvláštní ustanovení:

Žádné

2.3. Další rizika

PBT / vPvB látky: žádné

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

Strana č. 1 ze 7

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Identifikace látky:

Není k dispozici.

3.2. Látka/Směsi:

Výrobky ze speciálně navrženého intumescentního plátu 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 (CO₂). 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 (CO₂), oxidu siřičitého (SO₂) 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.

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

Strana č. 2 ze 7

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

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.

V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace jako odpadu informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro zachycení a úklid.

Mytí se zabráněním vniku pigmentů z filmu do půdy/podloží, odtoku do povrchových vod nebo kanalizace.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek.

Myjte 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 oxidační činidla a kyseliny.

Pokyny pro skladovací prostory:

Dostatečně větrané prostory.

7.3. Specifické(á) konečné(á) použití

Pláty pružného intumescentního materiálu pro požárně dělicí 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.

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

Strana č. 3 ze 7

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

Teplotní rizika:
Samozhášecí.
Žádný.
Řízení expozice životního prostředí:
Místní odsávání a celkové větrání.

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 (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 oxidizovadlem.

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 oxidizovadly

10.6. Nebezpečné rozkladné produkty

Rozkladné produkty v případě požáru: kysličník uhelnatý (CO), kysličník uhličitý (CO₂) 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/ES uvedené níže považovat za nedostupné:

- akutní toxicita;
- poškození/podráždění pokožky;
- vážné poškození/podráždění očí;
- senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;
- mutagenita zárodečných buněk;
- karcinogenita;

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

Strana č. 4 ze 7

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

- g) reprodukční toxicita;
- h) STOT-jediná expozice;
- i) STOT-opakovaná expozice;
- j) nebezpečí vdechnutí.

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.

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

Strana č. 5 ze 7

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

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.

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE PIPE WRAP

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.