

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)

1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor výrobku
Identifikace látky/směsi:
Obchodní název: K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)
Obchodní kód: isol014f
- 1.2. Relevantní identifikovaná použití látky/směsi a nedoporučená použití
Doporučená použití:
Ablativní těsnicí nátěr určený k zesílení, utěsnění a protipožární ochraně minerálních vláken
- 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 2 .1
Příslušná osoba odpovědná za informační list:
Kflex-Reach@isolante.com
- 1.4. Nouzové telefonní číslo
Telefon: +39 039 68 2 .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:
Hotový výrobek se skládá z ablativního těsnicího nátěru není považován za nebezpečný a za podmínek použití nemá žádné rizikové faktory.
Jde o látku podle předpisu REACH č. 1907/2006/CE and 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:
Žádný
- 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 COATING (nátěr)

Strana č. 1 ze 7

www.kflex.cz

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)

3.2. Látka/Směs:

Látky Ablativní těsnicí nátěr v různých tvarech a rozměrech.

4. OPATŘENÍ PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis opatření 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 ústí 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:

Žádné údaje 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)

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.

K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)

Strana č. 2 ze 7

www.kflex.cz

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)

Znečištěnou mycí vodu uschovejte a zlikvidujte.

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

6.3. Metody a materiály pro zachycení a úklid

Mytí se zabráněním úniku 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 okysličovadla a kyseliny.

Pokyny pro skladovací prostory: Dostatečně větrané prostory.

7.3. Specifické(á) konečné(á) použití

Ablativní těsnicí nátěr určený k zesílení, utěsnění a protipožární ochraně minerálních vláken

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 částic a prachu nepravděpodobné. Pracujte nicméně podle správných pracovních postupů.

Teplotní rizika:

Samozhášecí.

Řízení expozice životního prostředí:

Místní odsávání a celkové větrání.

K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)

Strana č. 3 ze 7

www.kflex.cz



Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: tekutina

Zápach: nepoužitelné

pH: 7 (vodný extrakt)

Bod tání: nepoužitelné

Hořlavost pevné látky/plynu: nepoužitelné

Rozpustnost ve vodě: nepoužitelné

Hustota: 1,35 kg/l

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 oksylichovadlem.

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, f el FAM, tetrachlormetan, trichloretylen a xylen (mírná až silná reakce).

Zabraňte kontaktu se silnými oksylichovadly

10.6. Nebezpečné rozkladné produkty

Rozkladné produkty v případě požáru: kysličník uhelnatý (CO), kysličník uhličitý (CO₂) 0

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích Toxikologické informace o látce:

Není k dispozici.

Pokud není stanoveno jinak, považují se informace požadované v nařízení 453/200/EC uvedené níže za nedostupné:

- 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.

K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)

Strana č. 4 ze 7

www.kflex.cz



Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)

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 COATING (nátěr)

Strana č. 5 ze 7

www.kflex.cz

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky/směsi

Směr. 98/24/EC (Rizika spojená s chemickými látkami při práci)

Směr. 2000/39/EC (Mezní hodnoty expozice na pracovišti)

Předpis (EC) č. 1907/2006 (REACH)

Předpis (EC) č. 1272/2008 (CLP)

Předpis (EC) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013

Předpis (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Předpis (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Předpis (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Předpis (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Předpis (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Předpis (EU) č. 830/2015

Předpis (EU) č. 1221/2015 (ATP 7 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 D VL1101903: VOC emisní třída A+

Soulad s německým požadavkem AgBB/DIBt z roku 2012.

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

15.2. Posudek chemické bezpečnosti
č.

16. JINÉ INFORMACE

Na základě informací obdržенých 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 úplný MBL (Bezpečnostní a datový list materiálu) není 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.

K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)

Strana č. 6 ze 7

www.kflex.cz

Informační list výrobku

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

K-FLEX K-FIRE COATING (nátěr)

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 COATING (nátěr)

Strana č. 7 ze 7

www.kflex.cz