

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zákona č.356/2003 Sb.

K-FLEX K414 a K-FLEX K420 (K-FLEX lepidlo obsahující rozpouštědlo)

Datum vydání: 01. 01. 2007

1. Identifikace produktu výrobce, distributora a dodavatele pro ČR

Obchodní jméno: **K-FLEX K414 a K-FLEX K420** (K-FLEX lepidlo obsahující rozpouštědlo)

Typ produktu a použití: Polychloroprénové lepidlo obsahující rozpouštědlo určené k lepení izolačních materiálů K-Flex na bázi syntetického kaučuku.

Výrobce a distributor:

L'Isolante K-FLEX s.r.l.

Via Don Locatelli, 35 - 20040 Roncello (MI) - Itálie

Telefon: +39.039.68241

Fax: +39.039.6824560

Dodavatel pro ČR:

IZOLTECH s.r.o.

Mádrova 3035/9, 143 00, Praha 12, Česká republika

IČO: 27204502

Telefon: +420 266 754 320

Fax: +420 266 754 319

Nouzové telefonní číslo:

nepřetržitě - 224919293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

Adresa:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na bojišti 1, 12808 Praha 2

2. Složení a informace o přísadách.

Nebezpečné komponenty jsou v souladu s kritérii podle Evropské direktivy EEC 67/548 a odpovídají klasifikaci:

30% - 40% benzínové rozpouštědlo (ropné), hydrogenační rafinované lehké, naftenické
N.67/548/EEC: 649-341-00-2 CAS: 92062-15-2 EINECS: 295-529-9
N Xn F R51/53 R65 R67 R11 R38

15% - 20% etyl-acetát
N.67/548/EEC: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4
F Xi R11 R36 R66 R67

15% - 20% aceton
N.67/548/EEC: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2
F Xi R11 R36 R66 R67

7% - 10% butanon
N.67/548/EEC: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0
F Xi R11 R36 R66 R67

3. Identifikace rizik

Produkt je lehce hořlavý, pokud je vystaven působení zápalného zdroje.

Při zasáhnutí očí výrobek způsobuje podráždění, které může trvat i více než 24 hodin a při styku s pokožkou způsobuje podráždění spojené s červenáním kůže a ekzémem.
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

4. Opatření při první pomoci

Kontakt s pokožkou:

Ihned svléct znečištěný oděv.

Znečištěnou pokožku, která přišla do kontaktu s produktem okamžitě umýt pod tekoucí vodou - podle možností mýdlem.

Při zasáhnutí očí:

Okamžitě důkladně proplachovat otevřené oči pod tekoucí vodou, po dobu minimálně 10 minut. Po tomto úkonu přiložte na oči sterilní gázu nebo čistý, suchý kapesník. **VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.**

Při požití:

Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘSKOU POMOC.** Vypít suspenzi živočišného uhlí ve vodě.

Při nadýchání:

Vyvětrat místnost - pacienta okamžitě přemístit z kontaminovaného místa a zajistit mu dostatek čerstvého vzduchu. Pokud přetrvává u postihnutého nevolnost - **OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘSKOU POMOC.**

5. Opatření při likvidaci požáru

Vhodné hasicí prostředky:

C02 (oxid uhličitý), Pěna, Chemické prášky, - podle typu materiálu, které jsou hasené.

Nevhodné hasicí prostředky:

neuvezené

Rizika vznikající při požáru:

Zabraňte vdechování výparů a dýmu.

Ochranné pomůcky:

Použijte ochranu dýchacího traktu.

Ochlaďte nádoby (obaly) vystavené ohni vodou.

6. Opatření při nechtěném úniku

Osobní ochranné opatření:

Použijte masku, ochranné rukavice a ochranný oděv.

Opatření na ochranu životného prostředí:

Zabránit prosáknutí do půdy, vody nebo písku.

Eliminovat všechny nestřežené plameny a možné zdroje hoření. Nekouřit.

Pokud dojde k úniku produktu do vodního toku, odpadového systému, nebo ke znečištění půdy či vegetace, informujte o tom příslušné úřady podle příslušných místních předpisů.

Metody čištění:

Rychle odstraňte produkt - nezapomeňte přitom použít masku a ochranný oděv. Pokud je produkt v tekutém stavu zabraňte jeho proniknutí do odpadového systému.

Pokud je to možné zachyťte produkt pro opětovné použití nebo jej odstraňte. Zlikvidujte produkt absorpčním materiálem (písek, piliny).

Po odstranění produktu, očistěte znečištěné místo a materiály vodou.

7. Použití a skladování

Zabraňte kontaktu a vdechování výparu.

V průběhu práce s výrobkem nejezte, nepijte nápoje a nekuřte.

Podmínky skladování:

Skladujte mimo dosahu zdrojů ohně, jisker a tepelných zdrojů. Chraňte před působením přímého slunečního záření. Zabraňte akumulovaní elektrostatické energie, která by mohla být zdrojem jisker.

Instrukce týkající se skladovacího prostoru:

Chladný a dostatečně větraný prostor, chraňte před mrazem

Bezpečný elektrický systém.

8. Osobní ochrana

Ochranné opatření:

Zabezpečte dostatečné větrání prostoru, kde je produkt skladovaný nebo kde se s ním pracuje.

Ochrana rukou:

Použijte ochranné rukavice, které zabezpečují komplexní ochranu pokožky např. butyl kaučukové – IIR; tloušťky $\geq 0.5\text{mm}$; po dobu ≥ 480 min. DIN EN 374-3

Ochrana očí:

Nevyžaduje se při běžném používání

Ochrana pokožky:

Používejte oděv zabezpečující komplexní ochranu pokožky, např. z bavlny, gumy, PVC.

Hodnoty limitní expozice (ACGIH):

benzinová rozpouštědla (ropné), hydrogenační rafinované lehké, naftenické:

TLV-TWA: 1000 mg/m³ (288 ppm)

etyl-acetát:

TLV-TWA: 400 ppm - 1500 mg/m³

aceton:

VLE-8h, 1210 mg/m³ - 500 ppm TLV-TWA: 500 ppm, A4 - 1187,12 mg/m³, A4 TLV-STEL: 750 ppm,

A4 - 1780,67 mg/m³, A4

butanon

VLE 8h: 600 mg/m³ - 200 ppm VLE short: 900 mg/m³ - 300 ppm TLV-TWA: 200 ppm - 589,78 mg/m³

TLV-STEL: 300 ppm - 884,66 mg/m³

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled a barva: Lepkává tekutina

Zápach: charakteristický

Bod varu: od 56°C

Bod vzplanutí: < 21°C

Tlak páry: < 110 kPa (50°C)

Relativní hustota: okolo 0,85 g/cm³

Hustota páry: (vzduch=1) >1

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zabránit akumulovaní elektrostatické energie.

Materiály, které se nesmí používat:

Zabránit kontaktu se zápalnými materiály.

Nebezpečné produkty rozpadu:

Mohlo by dojít ke vznícení při kontaktu s oxidujícími anorganickými kyselinami.

11. Informace o toxikologických vlastnostech

Toxikologická informace vztahující se k hlavním látkám, ze kterých je výrobek složen:
Benzínové rozpouštědlo (ropné), hydrogenační rafinované lehké, naftenické

L050 (potkan) orálně: >2000 mg/kg
Etyl-acetát
LOSO(zajíc) orálně: 4935 mg/kg
aceton
LOSO(zajíc) orálně: 5300 mg/kg
butanon
L050 (zajíc) dermálně: 13 g/kg (13000 mg/kg)

12. Ekologické informace

Seznam nebezpečných látek pro životní prostředí a odpovídající klasifikace:

30% - 40% benzínové rozpouštědlo (ropné), hydrogenační rafinované lehké. naftenické
N.67/548/EEC: 649-341-00-2 CAS: 92062-15-2 EINECS: 295-529-9
R51/53 Toxické pro vodní organismy, může mít za následek dlouhodobý nepříznivý dopad
na vodní prostředí.

13. Pokyny k odstranění přípravku

Nesmí být likvidován spolu s domácím odpadem. Znehodnocuje se podle platných předpisů -
v souladu se zákonem o odpadech.

14. Informace o přepravě

Pozemní příprava:

ADR-UN číslo látky: 1133
ADR-Třída: 3
ADR-Technické označení: LEPIDLA obsahující hořící kapalinu
ADR-Etiketa nebezpečí na obale: 3
ADR-Obalová skupina: II,640D

Letecká přeprava:

IATA-Třída: 3
IATA-Technické označení: LEPIDLA obsahující hořící kapalinu
IATA-Obalová skupina: II

Námořní doprava:

IMDG-Třída: 3
IMDG-Technické označení: LEPIDLA obsahující hořící kapalinu
IMDG-EMS: F-E; S-D

15. Právní předpisy

Zákon č.356/2003 Sb. o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č.111/1994 Sb. o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších zákonů

Výstražné symboly:

Xi - Dráždivý
F - Velmi hořlavý
N - Nebezpečný pro životní prostředí

R Věty:

R11 Vysoce hořlavý.
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky.
R 67 Páry mohou způsobit ospalost a závratě.
R 36/38 Dráždí oči a pokožku.
R 51/53 Jedovatý pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65 Škodlivý - po požití může způsobit poškození plic.

S Věty:

S 2 Chraňte před dětmi.
S 16 Uchovejte mimo dosahu zdrojů zapálení - zákaz kouření.
S 24 Zabraňte kontaktu s pokožkou.
S 26 V případě kontaktu s očima je důkladně vypláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 29 Nevylévejte do kanalizace.
S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S 43 V případě požáru použijte: pěnový hasící postroj, chemický prášek nebo CO2 - Nikdy nehaste vodou.
S 56 Likvidujte tento materiál a jeho obal v místě sběru nebezpečného nebo speciálního odpadu.
S 57 Uskutečňte náležitou kontrolu, abyste zabránili kontaminaci.
S 60 Tento materiál a příslušná nádoba musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad.
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení - okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

Obsah:

Živice: Muže vyvolat alergickou reakci.
Prchavé organické směsi = 77.52 %
Prchavé CMR látky = 0.00 %
Halogenové prchavé organické látky, které mají za následek riziko vety R40 = 0.00 % - možnost karcinogenního účinku.
Organický uhlík - C = 0.00

16. Další informace

Použité podklady:

SAFETY DATA SHEET in accordance with Directive 91/155/EC, vydané 09-03. '06 distributorem / výrobcem: L'Isolante K-Flex srl z Itálie - v anglickém jazyce.
www.kflex.com