

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.v platném znění)

Datum vydání: 10.12.2004

Strana: 1 ze 6

Datum revize: 20.3.2006

Název výrobku: **Sikaflex 11 FC**

1. ***IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: **Sikaflex 11 FC**

Další názvy látky:

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití **tmel**

látky (přípravku):

Popis funkce látky nebo přípravku:

1.3 Identifikace výrobce/dovozce/prvního distributora/distributora

Jméno nebo obchodní jméno **výrobce:** Sika Deutschland GmbH

Místo podnikání nebo sídlo: Stuttgart, SRN

Jméno nebo obchodní jméno **prvního distributora:** Sika CZ s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Bystrcká 36, Brno, 624 00, ČR

Identifikační číslo : 4943 7151

Telefon : 546 422 464

Fax : 546 422 400

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

2.1. Obecný popis přípravku

PUR – polymerová těsnicí hmota, plniva

2.2. Přípravek obsahuje nebezpečné složky

| Název složky | Xylen | Solventní nafta (ropná), lehká aromatická | Difenylmethan-4,4'-diisokyanát |
|--------------------|---------------------------------|---|---------------------------------------|
| Obsah (%) | 1 – 2,5 | 1 – 2,5 | 0,1 – 1 |
| Číslo CAS | 1330-20-7 | 64742-95-6 | 101-68-8 |
| Číslo ES | 215-535-7 | 265-199-0 | 202-966-0 |
| Klasifikace R-věty | R 10 Xn; R 20/21 Xi; R 38 | R 10 Xn; R 65 N; R 51/53 | Xn; R 20 Xi; R 36/37/38 R 42/43 |

*Pozn. P - Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, pokud látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu (číslo ES 200-753-7).

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Celková klasifikace látky/přípravku

Xn



zdraví škodlivý

R 42 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu z. č. 356/2003 Sb.

3.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

3.3 Další možná rizika – viz. bod 15

3.4 Informace uvedené na obalu – viz. bod 15

Zpracoval: ing.J.Leischner



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.v platném znění)

Datum vydání: 10.12.2004

Strana: 2 ze 6

Datum revize: 20.3.2006

Název výrobku: **Sikaflex 11 FC**

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech uvědomte lékaře a ukažte mu etкетu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Při nadýchání

Postiženého dopravit okamžitě z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch ! Vyhledejte lékaře.

4.3 Při styku s kůží

Zasažený oděv okamžitě odstranit ! Postižené části pokožky očistit běžnými čistícími prostředky, omýt vodou a mýdlem, použít mast na ochranu pokožky. Při přetrvání symptomů vyhledejte lékaře.

4.4 Při zasažení očí

Opláchnout oči při otevřeném víčku 15 minut pod tekoucí vodou a ihned vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

Nevyvolávat zvracení. Uložit postiženého do klidu a okamžitě zavolat lékaře !

4.6 Další údaje: ---

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva

CO₂, hasící prášek nebo proud rozprašované vody. Větší požár uhasit proudem rozprašované vody nebo alkoholu odolnou pěnou.

5.2 Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Hlavní součásti hořlavých plynů je oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Uhašení požáru s těsně uzavřeným speciálním oblekem. Ochranné dýchací přístroje s tlakovým vybavením, nezávislé na okolním vzduchu. Dbát na nebezpečí zpětného zapálení.

5.5 Další údaje

Nádoby vystavené ohni ochladit proudem rozprašované vody. Kontaminované hasící prostředky sbírat zvlášť, nesmí se dostat do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminované hasící prostředky musí být odklizeny dle úředních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zabránit vstupu nepovolaných osob, odstranit zápalné zdroje. Používat osobní ochranné prostředky. Dbát na dostatečné větrání/odvětrání. Dbát na ochranné předpisy (kapitola 7 a 8). Při vzniku par, prachu aerosolu používat ochrannou masku.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do půdy, podzemní vody, vodstva nebo do kanalizace. Při znečištění půdy, řek, nebo stok uvědomit dle místních předpisů příslušné úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek posypat sorbentem (např. písek, křemelina, vhodná pojiva chemikálií), nasáklý přípravek uložit do kontejneru určeného pro sběr nebezpečného odpadu a postupovat dle zákona o odpadech - nebezpečný odpad zlikvidovat nebo předat k likvidaci oprávněné osobě .

Zpracoval: ing.J.Leischner



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb. v platném znění)

Datum vydání: 10.12.2004

Strana: 3 ze 6

Datum revize: 20.3.2006

Název výrobku:

Sikaflex 11 FC

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

7.1 Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Dbát na dostatečné větrání/odsávání na pracovním místě. Zabránit styku s očima a pokožkou. Viz kapitola 8/ Osobní ochranné vybavení. Dbát na zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Není uvedeno.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do půdy, podzemní vody, vodstva nebo do kanalizace

7.2 Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Nádoby uchovávat těsně uzavřené, ve chladném a dobře větraném místě. Dbát na bezpečnostní opatření běžná při zacházení s chemikáliemi. Chránit před mrazem, horkem a přímými slunečními paprsky. Skladovat odděleně od potravin, poživatin a krmiv.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v NV č. 178/2001 Sb. v platném znění

| Látka | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|---|------------------------|
| Xylen | 1330-20-7 | 200/400 | Při expozici se významně uplatňuje pronikání kůží | 0,230 |
| Nafta solventní | 64742-95-6 | 200/1000 | | |
| Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát | 101-68-8 | 0,05/0,1 | Látka má senzibilizační účinek | 0,098 |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek jsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb. – testy v moči

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | | Doba odběru |
|-------|--------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|
| Xylen | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu | 820 μmol/mmol kreatininu | Konec směny |

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbát všeobecných předpisů hygieny práce. Mýt si před přestávkami a na konci pracovní směny ruce. Zabránit styku s očima a pokožkou. Měnit znečištěné nebo polité oděvy. Dbát na dostatečné větrání nebo odsávání na pracovním místě. Uchovávat odděleně od potravin nápojů a krmiv. Nevdechovat páry.

Osobní ochranné prostředky

| | |
|-------------------------|---|
| Ochrana dýchacích cest: | V případě nedostatečného větrání použijte ochrannou dýchací masku s filtrem ABEK. Klasifikace filtru závisí na koncentraci látky. |
| Ochrana očí: | těsné ochranné brýle |
| Ochrana rukou: | ochranné rukavice z vhodné umělé hmoty-butylkaučuk, nitrilkaučuk |
| Ochrana kůže: | ochranný oděv |

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

| | |
|----------------------|------------------|
| Skupenství (při °C): | Pastovitá |
| Barva: | Různá |
| Zápach (vůně): | Charakteristická |
| Hodnota pH (při °C): | Není určen |

Zpracoval: ing.J.Leischner



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.v platném znění)

| | |
|--|-------------------------|
| Datum vydání: 10.12.2004 | Strana: 4 ze 6 |
| Datum revize: 20.3.2006 | |
| Název výrobku: | Sikaflex 11 FC |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | Není určen |
| Bod vzplanutí (°C): | >65 °C |
| Hořlavost: | Není určen |
| Výbušné vlastnosti: | Není určen |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | Není určen |
| dolní mez (% obj.): | Není určen |
| Oxidační vlastnosti: | Není určen |
| Tenze par (při °C): | Není určen |
| Hustota (při 20 °C): | 1,26 g.cm ⁻³ |
| Rozpustnost (při °C): | Nemísitelná |
| ve vodě | Reaguje s vodou |
| v tucích (včetně specifikace oleje): | Není určen |
| Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda: | Není určen |
| Viskozita: | Není určen |
| Hustota par: | Není určen |
| Rychlost odpařování: | Není určen |
| VOC | 4,05 % |

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Není uvedeno

10.3 Materiály, které nelze použít

Není uvedeno

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

žádné

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním

Při vdechnutí může dráždit dýchací cesty.

Stykem s kůží

Dráždivý při kontaktu s kůží

Stykem s očima

Dráždivý při kontaktu s očima.

Požítím

I nejmenší množství může vést k poškození zdraví

11. 2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Senzibilizace

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Alergické reakce jsou možné i při nižších koncentracích.

Karcinogenita

Pro přípravek nestanovena

Mutagenita

Pro přípravek nestanovena

Toxicita pro reprodukci

Pro přípravek nestanovena



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb. v platném znění)

Datum vydání: 10.12.2004

Strana: 5 ze 6

Datum revize: 20.3.2006

Název výrobku: **Sikaflex 11 FC**

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE / PŘÍPRAVKU

12.1 Další nepříznivé účinky

Přípravek se nesmí dostat do kanalizace, vody a půdy.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Katalogové číslo odpadu 08 04 09. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Obaly důkladně vyprázdněné a vyčištěné mohou být recyklovány.

Doporučený způsob odstranění : spálení ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění .

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY / PŘÍPRAVKU


14.1 Pozemní přeprava (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášena pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

ADR/RID:

Není zboží podle ADR

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

15.1. Informace uvedené na obalu (ve smyslu z.č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

| Sikaflex 11 FC | |
|--|--|
| Obsahuje: xylen, solventní nafta, difenylmethan-4,4'-diisokyanát | |
| Xn  Zdraví škodlivý | R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 23 Nevdechujte páry / aerosoly S 29 Nevylévejte do kanalizace S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení) |
| Distributor: Sika CZ s.r.o., Bystrcká 36, Brno, 624 00, ČR, Tel: 546 422 464 | |
| Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem. | |

15.2. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Obaly určené k prodeji spotřebiteli musí mít hmatatelnou výstrahu pro nevidomé podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, § 19 odst. 2. v platném znění.

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE / PŘÍPRAVKU

16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R 10 Hořlavý

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 38 Dráždí kůži

R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Zpracoval: ing.J.Leischner



BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Vyhlášky č. 231/2004 Sb.v platném znění)

Datum vydání: 10.12.2004

Strana: 6 ze 6

Datum revize: 20.3.2006

Název výrobku: **Sikaflex 11 FC**

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 132 a další Zákoníku práce

16.3. Doporučená omezení použití :

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4. Bezpečnostní list byl zpracován :

Sika CZ, s.r.o.

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo dovozce/výrobce (viz. § 23 z.č. 356/2003 Sb.)

16.5. Zdroje nejdůležitějších údajů :

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb. vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu:

Poslední revize: 20.3.2006

Údaje v kapitolách označených * byly oproti předchozímu vydání změněny.**

Změny: a) Změna názvu kapitoly 1: Identifikace látky/přípravku,výrobce,dovozce,prvního distributora nebo distributora

b) Změna názvu bodu 1.3. a přidáno slovo „První distributor“

c) Za citaci zákona a vyhlášky v záhlaví a v bodech 3.1. a 15.1 doplněna slova: „v platném znění“ a „První distributor“

První vydání 10.12.2004

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 18.11.2004

Datum vydání bezpečnostního listu pro přípravek dle z. č. 157/1998 S.: 10. 6. 2003



Zpracoval: ing.J.Leischner