



Datum vydání: 26. 10. 2009

Strana: 1 / 8

Datum revize:

Název výrobku:

Sika AnchorFix-1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace směsi

Název: **Sika AnchorFix-1**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

1.2 Použití směsi

Popis funkce: Rychle tuhnoucí lepidlo pro upevňování kotev a hmoždinek. Výrobek pro stavebnictví a průmysl.
Určené nebo doporučené použití: Směs je určena pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

1.3 Identifikace společnosti / podniku

Jméno nebo obchodní jméno **distributora**: Sika CZ, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Bystrcká 1132 / 36, 624 00 Brno – Komín
Telefon: +420 5 464 224 64
Fax: +420 5 464 224 00
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno
Místo podnikání nebo sídlo: Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
Email: ekoline@ekoline.cz ; EHS@cz.sika.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace

R 10

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 a zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Hořlavý. Obsahuje dibenzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další možná rizika

Nejsou známy.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Modifikovaný akrylát.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
3-methylstyren	5 – 10	100-80-1	202-889-2	R 10 Xi; R 36/37/38
4-methylstyren	7 – 25	622-97-9	210-762-8	R 10 Xn; R 20



Datum vydání: 26. 10. 2009				Strana: 2 / 8
Datum revize:				
Název výrobku:		Sika AnchorFix-1		
Dibenzoylperoxid	0,1 – 1	94-36-0	202-327-6	E; R 3 O; R 7 Xi; R 36 R 43

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře.

4.3 Při styku s kůží

Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí

Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití

Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Dýchací cesty udržujte otevřené. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje

Poznámky pro lékaře: Není specifické ošetřování. Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitáno nebo vdechnuto větší množství.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

5.2 Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Produkty rozkladu mohou obsahovat oxid uhličitý, oxid uhelnatý. Hořlavá kapalina. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči musí používat vhodné ochranné prostředky: izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

5.5 Další údaje

Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlité množství. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuujte sousední oblast.



Datum vydání: 26. 10. 2009

Strana: 3 / 8

Datum revize:

Název výrobku:

Sika AnchorFix-1

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Velké rozlití:

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte nádoby z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité směsi vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nehořlavého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do nádob pro sběr odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení.

Malé rozlití:

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte nádoby z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do nádob pro sběr odpadu. Používejte nástroje v nejiskřivém nebo nevybušném provedení.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Nevdechujte výpary nebo mlhu. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány.

Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí v nejiskřivém provedení. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odved'te statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných nádobách zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.

7.2 Skladování

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte nádoby uzavřené a utěsněné. Otevřené se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek směsi jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Dibenzoylperoxid	94-36-0	5 / 10	S	

Poznámka S: látka má senzibilizační účinek.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.



Datum vydání: 26. 10. 2009	Strana: 4 / 8
Datum revize:	
Název výrobku:	Sika AnchorFix-1

8.2 Omezování expozice

Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevýbušném provedení.

Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Filtr pro organické výpary (typ A). A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Ochrana očí:	Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy (EN 166).
Ochrana rukou:	V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Doporučeno: Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (EN 374).
Ochrana kůže:	V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: Na pokožku použijte ochranný krém.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. **Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.**

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):	Pasta
Barva:	Našedlá
Zápach (vůně):	Aromatický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):	Data nejsou uvedena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	> 165
Bod vzplanutí (°C):	50 (uzavřená nádoba)
Hořlavost:	Data nejsou uvedena
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při 20 °C):	1,7 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Ner rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena



Datum vydání: 26. 10. 2009

Strana: 5 / 8

Datum revize:

Název výrobku:

Sika AnchorFix-1

9.3 Další informace

Data nejsou uvedena

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň). Nádoby netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte na tvrdo ani na měkko, nevrtejte, nebruste ani je nevystavujte teplu nebo zdrojům vznícení.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Redukční materiály.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

Data nejsou uvedena.

11.2 Akutní účinky

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):

Data nejsou uvedena

- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):

Data nejsou uvedena

- LC₅₀, inhalačně, potkan (mg.l⁻¹):

Data nejsou uvedena

Vdechováním

Může způsobit podráždění.

Stykem s kůží

Může způsobit podráždění kůže.

Stykem s očima

Může způsobit podráždění očí.

Požítím

Může způsobit trávicí potíže.

Dráždivost

Data nejsou uvedena.

Žíravost

Data nejsou uvedena.

11.3 Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

11.4 Toxicita po opakovaných dávkách

Data nejsou uvedena.

11.5 Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

11.6 Mutagenita

Data nejsou uvedena.

11.7 Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

11.8 Další údaje

Data nejsou uvedena.



Datum vydání: 26. 10. 2009

Strana: 6 / 8

Datum revize:

Název výrobku:

Sika AnchorFix-1

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Data nejsou uvedena
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Data nejsou uvedena
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Data nejsou uvedena

12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou uvedena.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaktu s vyteklým materiálem a odtékání do půdy a povrchových vodotečí. Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Kód odpadu: 08 04 10 ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Je-li produkt smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

Obaly: podskupina 15 01 xx

Sorbenty: 15 02 03 absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

13.2 Vhodné metody odstraňování

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

ADR/RID:

Třída: 3
Klasifikační kód: F1
Obalová skupina: III
Bezpečnostní značka: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti

Číslo UN, pojmenování:

UN 1866 PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý

Poznámka:

Podmínky přepravy jsou stanoveny mj. Evropskou dohodou o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) pro konkrétní UN číslo



Datum vydání: 26. 10. 2009

Strana: 7 / 8

Datum revize:

Název výrobku:

Sika AnchorFix-1

14.2 Námořní přeprava

IMDG:

Třída: 3

Číslo UN: UN 1866

Typ obalu: III

Látky znečišťující moře:

Technický název: RESIN SOLUTION, flammable

14.3 Letecká doprava

ICAO/IATA:

Třída: 3

Číslo UN: UN 1866

Typ obalu: III

Technický název: RESIN SOLUTION, flammable

Poznámky:

Další údaje:

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Sika AnchorFix-1
Obsahuje: 4-methylstyren
R 10 Hořlavý
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Obsahuje dibenzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci.
Sika CZ, s.r.o., Bystrcká 1132 / 36, 624 00 Brno, Tel: +420 546 422 464

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 3 Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení

R 7 Může způsobit požár

R 10 Hořlavý

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

R 36 Dráždí oči

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

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

16.3 Doporučená omezení použití

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití 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 Další informace

Další informace poskytnete: viz kap. 1.3



Datum vydání: 26. 10. 2009

Strana: 8 / 8

Datum revize:

Název výrobku:

Sika AnchorFix-1

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání dle REACH: 26. 10. 2009

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 12. 3. 2009

Poznámka pro čtenáře

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím a zpracováním údaje uvedené v technické listu.