



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sikafloor® Garage Part A**

Datum revize 16.09.2013

Datum vytištění 16.09.2013

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Sikafloor® Garage Part A

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

V současné době nejsou dostupné kompletní informace o identifikovaném použití. Jakmile budou tyto informace dostupné, budou zapracované do bezpečnostního listu.

Použití látky nebo přípravku : Nátěr Epoxy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Sika CZ s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
624 00 Brno  
Telefonní číslo : +420546422464

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93  
EHS@cz.sika.com

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Typ produktu : Směs

**Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Dráždivý R41: Nebezpečí vážného poškození očí.

**2.2 Prvky označení**

**Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES**

Symboly nebezpečí :



Dráždivý

R-věty : R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty : S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou po-



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sikafloor® Garage Part A**

Datum revize 16.09.2013

Datum vytištění 16.09.2013

S39	moc. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Senzibilizační složky : Obsahuje: 2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)  
Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).  
Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin) 112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13-XXXX	C; R34 Xn; R21/22 R43 R52/53	Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412 Acute Tox.4; H302	>= 0,1 - < 1

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.  
Odstraňte kontaktní čočky.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sikafloor® Garage Part A**

Datum revize 16.09.2013

Datum vytištění 16.09.2013

Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy : Nadměrné slinění  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

Rizika : dráždivé účinky

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sikafloor® Garage Part A**

Datum revize 16.09.2013

Datum vytištění 16.09.2013

ho prostředí vodního toku.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v souladu s místními předpisy.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : data neudána

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Složky s parametry pro kontrolu pracoviště

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Sikafloor® Garage Part A

Datum revize 16.09.2013

Datum vytištění 16.09.2013

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty  
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
- Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Vhodné pro krátkodobé použití nebo jako ochrana proti polití  
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm),  
Kontaminované rukavice by měly být odstraněny.  
Vhodné pro trvalé zatížení:  
Rukavice Viton (0,4 mm),  
doba použitelnosti >30 min.
- Ochrana kůže a těla : Ochranné oděvy (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty).  
Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.
- 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
- Zajistěte dostatečnou větrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanovení inhalační expozice). Platíto zejména pro prostory s před přípravou / mícháním výrobku. V případě, že není dostatečně zajištěno dodržení koncentrací pod expozičními limity, je nutné použít ochranné prostředky pro dýchání.
- Omezování expozice životního prostředí**
- Všeobecné pokyny : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : viskózní kapalina
- Barva : různý
- Zápach : žádný
- Prahová hodnota zápachu : data neudána
- Bod vzplanutí : > 101 °C
- Teplota vznícení : data neudána



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sikafloor® Garage Part A**

Datum revize 16.09.2013

Datum vytištění 16.09.2013

Dolní mez výbušnosti (Vol%)	:	data neudána
Horní mez výbušnosti (Vol%)	:	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	data neudána
Oxidační vlastnosti	:	data neudána
Teplota samovznícení	:	data neudána
pH	:	10
Bod tání/rozmezí bodu tání / Bod tuhnutí	:	data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	data neudána
Tlak páry	:	data neudána
Hustota	:	cca.1,3 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	:	Poznámka: plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	data neudána
Dynamická viskozita	:	cca.350 mPa.s
Kinematická viskozita	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C
Relativní hustota par	:	data neudána
Rychlost odpařování	:	data neudána

## 9.2 Další informace

data neudána

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek., Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Země CZ 100000001537

6 / 11



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sikafloor® Garage Part A**

Datum revize 16.09.2013

Datum vytištění 16.09.2013

Podmínky, kterým je třeba : data neudána  
zabránit

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se : data neudána  
vyvarovat

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

**Složky:**

**2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin) :**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: 1.716 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: 1.465 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

**Výrobek**

data neudána

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

**Výrobek**

Nebezpečí vážného poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Výrobek**

data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

**Výrobek**

Mutagenita : data neudána

**Karcinogenita**

**Výrobek**

Karcinogenita : data neudána

**Reprodukční toxicita / plodnost**

Toxicita pro reprodukci : data neudána



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sikafloor® Garage Part A**

Datum revize 16.09.2013

Datum vytištění 16.09.2013

data neudána

**Reprodukční toxicita / vývoj / teratogenita**

Teratogenita : data neudána

data neudána

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

data neudána

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

data neudána

**Aspirační toxicita**

data neudána

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Složky:**

**2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin) :**

Toxicita pro ryby : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50: 10 - 100 mg/l, 48 h, Dafnie

Toxicita pro řasy : EC50: 10 - 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata  
(zelené řasy)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

data neudána

**12.3 Bioakumulační potenciál**

data neudána

**12.4 Mobilita v půdě**

data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

data neudána





## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.  
V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů.  
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.  
Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě.  
Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.  
Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.
- Znečištěné obaly : 15 01 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

Není nebezpečným zbožím

### IATA

Není nebezpečným zbožím

### IMDG

Není nebezpečným zbožím

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

data neudána

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

nepoužitelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Prohibice/Omezením

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nezhoubný a/nebo omezený

REACH - Seznam kandidátů na povolené povolené velmi nebezpečné látky (článek 59). : Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký zájem (Naří-



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sikafloor® Garage Part A**

Datum revize 16.09.2013

Datum vytištění 16.09.2013

zení (EU) č. 1907/2006 (REACH),  
článek 57).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nezhoubný a/nebo omezený

REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:  
- předregistrovány nebo registrovány dodavatelem a/nebo  
- předregistrovány nebo registrovány spol.Sika a/nebo  
- vyjmuty z registrace a/nebo  
- osvobozeny od registrace

VOC-CH (VOCV) : žádná cla za VOC (těkavé organické sloučeniny)

VOC-EU : 4,04 g/l

Odkazy : Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), Nařízení ES č.1272/2008 (CLP); Vyhláška č. 232/2004 Sb. týkající se klasifikace, balení a označování NCHLP, ve znění č.389/2008 Sb.; Zákon č. 258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví ve znění č. 274/2008 Sb.; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. , kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění č.68/2010; Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění č. 326/2009 Sb.;Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů ve znění č. 374/2008 Sb., ADR Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí.  
Zákon č. 125/2005 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh ve znění zákona č. 297/2008 Sb., Zákon o obalech č.477/2001 Sb. ve znění zákona č. 126/2008 Sb., úplné znění zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn zákon č. 66/2006 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text R-vět

R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### Plný text H-prohlášení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Sikafloor® Garage Part A**

Datum revize 16.09.2013

Datum vytištění 16.09.2013

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

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

|| Změny ve srovnání s předchozí verzí!