



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

Sikafloor®-2540 W Part B

Datum revize 13.11.2013

Datum vytištění 20.01.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikafloor®-2540 W Part B

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)

Látka se senzibilním účinkem R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Dráždivý R36/38: Dráždí oči a kůži.

Nebezpečný pro životní prostředí R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES

Symbole nebezpečí :





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

Sikafloor®-2540 W Part B

Datum revize 13.11.2013

Datum vytištění 20.01.2014

	Dráždivý	Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty	: R36/38 R43 R51/53	Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S-věty	: S24 S37	Zamezte styku s kůží. Používejte vhodné ochranné rukavice.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 500-033-5 epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700)
- 500-006-8 Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem
- 271-846-8 (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)

Zvláštní značení u speciálních směsí : Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

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 [%]
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700) 25068-38-6 500-033-5 01-2119456619-26-XXXX	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 25 - < 50$
Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem 9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40-XXXX	Xi; R36/38 N; R51/53 R43	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 10 - < 20$
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	Xi; R38	Skin Irrit.2; H315	$\geq 2,5 - < 10$



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

Sikafloor®-2540 W Part B

Datum revize 13.11.2013

Datum vytištění 20.01.2014

68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22-XXXX	R43	Skin Sens.1; H317	
--	-----	-------------------	--

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 přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
Odstraňte kontaktní čočky.
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 : Alergické reakce
Nadměrné slinění
Zčervenání pokožky
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : dráždivé účinky
senzibilizující 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 shromazďujte 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 : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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 : Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sikafloor®-2540 W Part B

Datum revize 13.11.2013

Datum vytištění 20.01.2014

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. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. 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

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).



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

Sikafloor®-2540 W Part B

Datum revize 13.11.2013

Datum vytištění 20.01.2014

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). Platí 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 : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: bílý
Zápach	: velmi slabý
Prahová hodnota zápalu	: data neudána
Bod vzplanutí	: Poznámka: nepoužitelné
Teplota samovznícení	: Poznámky: nepoužitelné
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	: Poznámka: nepoužitelné
Bod tání/rozmezí bodu tání /	: data neudána



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

Sikafloor®-2540 W Part B

Datum revize 13.11.2013

Datum vytištění 20.01.2014

Bod tuhnutí	:	
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	data neudána
Tlak páry	:	data neudána
Hustota	:	cca. 1,07 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	:	Poznámka: rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	data neudána
Dynamická viskozita	:	data neudána
Kinematická viskozita	:	> 7 mm ² /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 : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : data neudána

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : data neudána

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita



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

Sikafloor®-2540 W Part B

Datum revize 13.11.2013

Datum vytištění 20.01.2014

Složky:

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700) :

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: > 20.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek

data neudána

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek

data neudána

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek

Mutagenita : data neudána

Karcinogenita

Výrobek

Karcinogenita : data neudána

Reprodukční toxicita / plodnost

Toxicita pro reprodukci : data neudána

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

data neudána

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

data neudána

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.
- Evropský katalog odpadů : 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- Znečištěné obaly : 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné



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

Sikafloor®-2540 W Part B

Datum revize 13.11.2013

Datum vytištění 20.01.2014

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

- 14.1 Číslo OSN** : 3082
14.2 Popis zboží : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,
J.N.
(epoxidová pryskyřice)
14.3 Třída : 9
14.4 Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)
14.5 Ekologicky nebezpečný : ano

IATA

- 14.1 Číslo OSN** : 3082
14.2 Popis zboží : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3 Třída : 9
14.4 Obalová skupina : III
Štítky : 9
14.5 Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

- 14.1 Číslo OSN** : 3082
14.2 Popis zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
14.3 Třída : 9
14.4 Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Číslo 1 : F-A
EmS Číslo 2 : S-F
14.5 Látka znečišťující moře : ano

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



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

Sikafloor®-2540 W Part B

Datum revize 13.11.2013

Datum vytištění 20.01.2014

- Omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků : 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 (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

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) : < 0,01 %
žádná cla za VOC (těkavé organické sloučeniny)

VOC-EU : 0,02 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

R36/38	Dráždí oči a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



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

Sikafloor®-2540 W Part B

Datum revize 13.11.2013

Datum vytištění 20.01.2014

Plný text H-prohlášení

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Skin Irrit.	Dráždivost 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, přečtete si před každým použitím

|| Změny ve srovnání s předchozí verzí!