

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sikaflex®-290i DC

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

V súčasnosti nie sú dostupné kompletne informácie o identifikovaných použitíach. Keď budú tieto údaje dostupné, budú zapracované do karty bezpečnostných údajov.

Použitie výrobku : Tmel/ lepidlo.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Sika Slovensko spol.s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Telefón : +421249200403
E-mailová adresa : EHS@sk.sika.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
(Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného
lekárstva a toxikológie FNsP akad. L. Déreza, Limbová 5,
833 05 Bratislava))
EHS@sk.sika.com

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Typ produktu : Zmes

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizácia kože , Kategória 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006
Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

Bezpečnostné upozornenia	:	Prevenia:	
		P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
		P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
		P280	Noste ochranné rukavice.
		Odozva:	
		P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
		P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
		Odstránenie:	
		P501	Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 931-288-4 hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér
- 479-930-8 Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)
- Pentamethyl piperidylsebacate

Dodatočné označenie:

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér 28182-81-2 931-288-4 01-2119488177-26-XXXX Obsahuje: 1,6-diizokyanatohexán <= 0,3 %	R43 Xi; R37 T; R23	Acute Tox.3; H331 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	>= 0,1 - < 1
Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine) 613222-52-9 479-930-8 01-2119880653-30-XXXX	Xi; R41 R43	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317	>= 0,1 - < 1
Pentamethyl piperidylsebacate	R43	Skin Sens.1A;	>= 0,1 - < 0,25

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

01-2119491304-40-XXXX Obsahuje: bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)- dekándioát metyl-(1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl)dekándioát	N; R50/53	H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
---	-----------	--	--

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poradte sa s lekárom.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktnú šošovku.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Nevývolávajte zvracanie bez rady lekára.
Vypláchnite ústa vodou.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Alergické reakcie
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri
Sekciu 11.
- Riziká : senzibilizačné účinky

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zakážte vstup osobám bez osobných ochranných pomôcok.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Uuschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte v súlade s miestnymi predpismi.
- Iné údaje : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

- Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi
Fľaša s čistou vodou na výplach očí
- Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.
Vhodné na krátkodobé použitie alebo ako ochrana pred odfrknutím:
Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku (0,4 mm),
Znečistené rukavice musia byť odstránené.
Vhodné na trvalú expozíciu:
Rukavice Viton (0.4 mm),
čas na prekonanie prekážky >30 min.
- Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev (napr. ochranná obuv podľa EN ISO 20345,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

pracovné oblečenie s dlhým rukávom, dlhé nohavice). Gumená zástera a ochranné čizmy sú dodatočne odporúčané pri procese miešania.

Ochrana dýchacích ciest : Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: pasta
Farba	: čierny
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 150 °C
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit (Vol%)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit (Vol%)	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
pH	: Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia / Bod tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: cca. 1,27 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: Poznámka: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

Viskozita, dynamická	:	Poznámka: Nepoužiteľné
Viskozita, kinematická	:	Poznámka: Nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložka:

hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.665 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Akútna inhalačná toxicita: 0,5 mg/l
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Odborný posudok

Pentamethyl piperidylsebacate:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 3.230 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložka:

hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér :

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka veľká)

Toxicita pre riasy : EC50: > 50 - 100 mg/l, 72 h, Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)

Pentamethyl piperidylsebacate :

Toxicita pre ryby : LC50: 0,97 mg/l, 96 h, Ryba

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu.
Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu.
Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu.
Likvidácia tohoto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.
Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do
pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

- Európsky katalóg odpadov : 08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
- Znečistené obaly : 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Údaje sú nedostupné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Špeciálne označovanie určitých zmesí. : Obsahuje izokyanáty. Riadť sa pokynmi výrobcu.

Senzibilizujúce zložky : hexametylén-1,6-diizokyanát homopolymér
Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)
Pentamethyl piperidylsebacate
Môže vyvolať alergickú reakciu.

Prohibícia/Obmedzenie

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)

: Zakázaný a/alebo obmedzený
(1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).

: Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok) ($\Rightarrow$ 0.1 %).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Informácie REACH Všetky látky, ktoré obsahujú produkty Sika, sú:
- predregistrované alebo registrované dodávateľom a/ alebo
- predregistrované alebo registrované spoločnosťou Sika a/ alebo
- vyňaté z registrácie a/ alebo
- oslobodené od registrácie.

VOC-CH (VOCV) : žiadne clá za VOC (prchavé organické zlúčeniny)

VOC-EU : < 0,01 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text R-viet

R23	Jedovatý pri vdýchnutí.
R37	Dráždi dýchacie cesty.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Plný text H-prehlásení

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	Chronická vodná toxicita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Skin Sens.	Senzibilizácia kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našej úrovni vedomostí v čase jej publikovania. Všetky záruky sú vylúčené. Platia aktuálne Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Sika Slovensko, spol. s r.o. Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006
Sikaflex®-290i DC



Dátum revízie 21.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 15.05.2015

|| Informácie, ktoré sa od minulej verzie zmenili!