

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sika® Igolflex-201 Part B



Dátum revízie 07.04.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 07.04.2015

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sika® Igolflex-201 Part B

#### 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 : Cement / Malta.

#### 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)

Dráždivosť kože, Kategória 2 H315: Dráždi kožu.  
Vážne poškodenie očí, Kategória 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

##### Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Dráždivý R41: Riziko vážneho poškodenia očí.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sika® Igolflex-201 Part B



Dátum revízie 07.04.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 07.04.2015

|                          |                                       |                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | H318                                  | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                                                           |
| Bezpečnostné upozornenia | : <b>Prevenencia:</b><br>P264<br>P280 | Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.<br>Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.                                                   |
|                          | <b>Odozva:</b><br>P305 + P351 + P338  | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
|                          | P310                                  | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.                                                                                           |
|                          | P332 + P313                           | Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.                                                                               |
|                          | P362                                  | Kontaminovaný odev vyzlečte.                                                                                                                              |

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

- 266-043-4 Cement

### 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<br>Č. CAS<br>Č.EK<br>Registračné číslo | Klasifikácia<br>(67/548/EHS) | Klasifikácia<br>(NARIADENIE (ES)<br>č. 1272/2008)       | Koncentrácia<br>[%] |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Cement<br>65997-15-1<br>266-043-4                     | Xi; R37/38-R41               | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>STOT SE3; H335 | >= 10 - < 20        |

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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sika® Igolflex-201 Part B



Dátum revízie 07.04.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 07.04.2015

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 : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.  
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.  
Odstráňte kontaktnú šošovku.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
- 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 : Nadmerné slzenie  
Erytém  
Dermatitída  
Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.
- Riziká : dráždivé účinky  
  
Dráždi kožu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- 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.  
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.  
Zakážete vstup osobám bez osobných ochranných pomôcok.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Snažte sa predísť tomu aby sa materiál nedostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia.  
Uuschovávajúce 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 : Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (viď oddiel 8). Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie.

Hygienické opatrenia : Dodržiujte 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 : Uchovávajúce nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúce v súlade s miestnymi predpismi.

Iné údaje : Uchovávajúce na suchom mieste. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sika® Igolflex-201 Part B



Dátum revízie 07.04.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 07.04.2015

### 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.  
Odporúčané: Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku.  
Znečistené rukavice musia byť odstránené.

Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev nepriepustný pre prach  
Ochranný odev (napr. ochranná obuv podľa EN ISO 20345, 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 : Snažte sa predísť tomu aby sa materiál nedostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : prach  
Farba : šedý  
Zápach : veľmi slabý

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sika® Igolflex-201 Part B



Dátum revízie 07.04.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 07.04.2015

|                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Prahová hodnota zápachu                         | : Údaje sú nedostupné                     |
| Teplota vzplanutia                              | : Poznámka: Nepoužiteľné                  |
| Teplota vzplanutia                              | : Údaje sú nedostupné                     |
| 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. 1,4 g/cm <sup>3</sup><br>pri 20 °C |
| Rozpustnosť vo vode                             | : Poznámka: rozpustný                     |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda          | : Údaje sú nedostupné                     |
| Viskozita, dynamická                            | : Údaje sú nedostupné                     |
| 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sika® Igolflex-201 Part B



Dátum revízie 07.04.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 07.04.2015

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.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### 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.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Údaje sú nedostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sika® Igolflex-201 Part B



Dátum revízie 07.04.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 07.04.2015

### 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 akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy.  
Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.
- Európsky katalóg odpadov : 17 01 01 betón
- 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sika® Igoflex-201 Part B



Dátum revízie 07.04.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 07.04.2015

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

##### Označovanie podľa smernice ES (1999/45/ES)

Výstražné piktogramy :



Dráždivý

R - veta(y) : R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

S-veta(y) : S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné  
ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody  
a vyhľadať lekársku pomoc.  
S39 Použite ochranu očí a tváre.

##### Prohibícia/Obmedzenie

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

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 %).

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)

Citované predpisy : Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).  
Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).  
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010.  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sika® Igolflex-201 Part B



Dátum revízie 07.04.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 07.04.2015

rých zákonov (chemický zákon).  
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.  
Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.  
Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.  
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.  
Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.  
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.  
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.  
RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.  
IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.  
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

### 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

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| R37/38 | Dráždi dýchacie cesty a pokožku. |
| R41    | Riziko vážneho poškodenia očí.   |

#### Plný text H-prehlásení

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| H315 | Dráždi kožu.                               |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.            |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

#### Plný text iných skratiek

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.    | Vážne poškodenie očí                                          |
| Skin Irrit. | Dráždivosť 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.



Informácie, ktoré sa od minulej verzie zmenili!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006  
**Sika® Igolflex-201 Part B**



Dátum revízie 07.04.2015

Verzia 1.0

Dátum tlače 07.04.2015

---

**II**