



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sika® Igoflex-201 Part A

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

Použití látky nebo přípravku : Nátěr Bitumenový

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.  
le Bystrcká 1132 / 36  
62400 Brno-Komin  
Telefon : +420 5 464 224 64  
Email osoby odpovědné za : EHS@cz.sika.com  
bezpečnostní list

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Typ produktu : Směs

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

#### Dodatečné označení:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky



| Chemický název<br>Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo  | Klasifikace<br>(NAŘÍZENÍ (ES) č.<br>1272/2008)   | Koncentrace<br>[%]     |
|--|--|------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2634-33-5<br>220-120-9  | Acute Tox.4; H302<br>Acute Tox.2; H330<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic2;<br>H411  | >= 0,0025 - <<br>0,025 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one<br>2682-20-4<br>220-239-6 | Acute Tox.3; H301<br>Acute Tox.2; H330<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1A; H317<br>Aquatic Acute1; H400<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 0,0025 - <<br>0,025 |

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omyvejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.
- Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : Nejsou známy závažné negativní 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 : Při požáru použijte k uhašení vodu/rozstříkovanou vodu/plný proud vody/oxid uhličitý/písek/pěnu/pěnu odolnou alkoholu/chemický prášek.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Osobní ochrana viz sekce 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

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

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). 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. Nejsou požadovány žádné speciální pokyny pro manipulaci. 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 : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.

### 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. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Pokyny pro běžné skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

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

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm),  
Doporučeno: Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku.

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 : Nevyžadují se žádná speciální opatření.

#### Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.



---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |  |
|---|---|--|
| Vzhled                                      | : | pasta                                    |
| Barva                                       | : | černý                                    |
| Zápach                                      | : | bez zápachu                              |
| Prahová hodnota zápachu                     | : | Data neudána                             |
| Bod vzplanutí                               | : | Nevztahuje se                            |
| Teplota samovznícení                        | : | Data neudána                             |
| Teplota rozkladu                            | : | Data neudána                             |
| Dolní mez výbušnosti (Objem. %)             | : | Data neudána                             |
| Horní mez výbušnosti (Objem. %)             | : | Data neudána                             |
| Hořlavost                                   | : | Data neudána                             |
| Výbušné vlastnosti                          | : | Data neudána                             |
| Oxidační vlastnosti                         | : | Data neudána                             |
| pH  | : | > 11<br>při<br>20 °C                     |
| Bod tání/rozmezí bodu tání /<br>Bod tuhnutí | : | Data neudána                             |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                  | : | cca. 100 °C                              |
| Tlak páry                                   | : | 0,01 hPa                                 |
| Hustota                                     | : | cca. 1,03 g/cm <sup>3</sup><br>při 20 °C |
| Rozpustnost ve vodě                         | : | rozpustná látka                          |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda  | : | Data neudána                             |
| Dynamická viskozita                         | : | nestanoveno                              |
| Kinematická viskozita                       | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>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 : Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

### 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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.  
Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Složky:**

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on :**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50: 3 mg/l, 48 h, Daphnia (Dafnie)

**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**

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

---

**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 04 10 ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Data neudána

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy 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) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : V seznamu není uvedena žádná z







Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

|      |   |
|------|---|
| H301 | Toxický při požití.                                 |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                         |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.     |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt.                  |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                 |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Plný text jiných zkratk

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita  |
| Aquatic Acute   | Akutní toxicita pro vodní prostředí  |
| Aquatic Chronic | Chronická toxicita pro vodní prostředí   |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí  |
| Skin Corr.      | Žravost pro kůži   |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže   |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service   |
| DNEL            | Derived no-effect level  |
| EC50            | Half maximal effective concentration   |
| GHS             | Globally Harmonized System   |
| IATA            | International Air Transport Association  |
| IMDG            | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LD50            | Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)  |
| LC50            | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL          | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL             | Occupational Exposure Limit  |
| PBT             | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC            | Predicted no effect concentration  |
| REACH           | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a |

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006  
**Sika® Igoflex-201 Part A**



Datum revize 25.09.2017

Verze 2.0

Datum vytištění 25.09.2017

SVHC  
vPvB

European Chemicals Agency  
Substances of Very High Concern  
Very persistent and very bioaccumulative

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!