

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikasil® SG-20



Dátum revízie 22.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 14.05.2015

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Sikasil® SG-20

#### 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.  
Rybníčná 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)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### 2.2 Prvky označovania

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

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

##### Dodatočné označenie:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**Sikasil® SG-20**



Dátum revízie 22.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 14.05.2015

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>[%] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| bis(etyl-acetoacetáto-O1, O3)-bis(2-metylpropán-1-oláto)titaničitý komplex<br>83877-91-2<br>281-161-6 | R10<br>Xi; R36               | Flam. Liq.3; H226<br>Eye Irrit.2; H319            | >= 1 - < 2,5        |
| trimetoxi(vinyl)silán<br>2768-02-7<br>220-449-8<br>01-2119513215-52-XXXX                              | Xn; R20<br>R10               | Flam. Liq.3; H226<br>Acute Tox.4; H332            | >= 1 - < 2,5        |

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 : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktnú šošovku.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
- Pri požití : Nevymačkajte 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 : Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozri Sekciu 11.
- Riziká : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikasil® SG-20



Dátum revízie 22.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 14.05.2015

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

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

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

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Uuschovávajúte 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 : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Nevyžadujú sa žiadne špeciálne pokyny pre manipuláciu. Pri manipulácii s chemickými produktmi dodržiavajte štandardné hygienické zásady.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikasil® SG-20



Dátum revízie 22.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 14.05.2015

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávať nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávať v súlade s miestnymi predpismi.
- Návod na obvyčajné skladovanie : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami.
- 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.

#### Prípustné expozičné limity pre rozkladné produkty.

| Zložka  | Č. CAS  | Hodnota        | Kontrolné parametre              | Podstata * |
|---------|---------|----------------|----------------------------------|------------|
| metanol | 67-56-1 | TWA            | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|         |         | NPEL priemerný | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | SK OEL     |

\*Vyššie uvedené hodnoty sú v súlade s právnymi predpismi, ktoré sú v platnosti ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare

Ochrana rúk : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy.  
Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku (0,4 mm),  
Odporúčané: Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku.

Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev (napr. ochranná obuv podľa EN ISO 20345,

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikasil® SG-20



Dátum revízie 22.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 14.05.2015

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

Ochrana dýchacích ciest : Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

### Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Vzhľad                                          | : pasta                                    |
| Farba                                           | : pestrý                                   |
| Zápach                                          | : ako ovocie                               |
| Prahová hodnota zápachu                         | : Údaje sú nedostupné                      |
| Teplota vzplanutia                              | : > 101 °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. 1,37 g/cm <sup>3</sup><br>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

## Sikasil® SG-20



Dátum revízie 22.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 14.05.2015

|                        |   |                                        |
|------------------------|---|----------------------------------------|
| Viskozita, dynamická   | : | Údaje sú nedostupné                    |
| Viskozita, kinematická | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>pri 40 °C |
| 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 : Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

### 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

Nebezpečné produkty rozkladu : metanol

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložka:

#### trimetoxi(vinyl)silán:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): cca. 7.120 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50: cca. 16,8 mg/l  
Expozičný čas: 4 h

Akútna dermálna toxicita : LD50: 3.540 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikasil® SG-20



Dátum revízie 22.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 14.05.2015

### **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: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

### **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

## Sikasil® SG-20



Dátum revízie 22.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 14.05.2015

---

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Údaje sú nedostupné

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

Európsky katalóg odpadov : 08 04 10 iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### ADR

Krajina 000000117017

8 / 10



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikasil® SG-20



Dátum revízie 22.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 14.05.2015

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. : Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

#### 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) : 0,09 %  
žiadne clá za VOC (prchavé organické zlúčeniny)

VOC-EU : 0,09 %

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

## Sikasil® SG-20



Dátum revízie 22.04.2015

Verzia 1.1

Dátum tlače 14.05.2015

---

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text R-viet

|     |                         |
|-----|-------------------------|
| R10 | Horľavý.                |
| R20 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| R36 | Dráždi oči.             |

#### Plný text H-prehlásení

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.        |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí.          |

#### Plný text iných skratiek

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Acute Tox. | Akútna toxicita   |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí   |
| Flam. Liq. | Horľavé kvapaliny |

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!