

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024  
Datum posledního vydání: 17.01.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikasil® SG-500 Part B

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

Použití látky nebo přípravku : Tvrdidlo pro 2.komp. tmely/lepidla

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

#### 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

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

|   |  |
|---|--|
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  | H315: Dráždí kůži.                             |
| Vážné poškození očí, Kategorie 1  | H318: Způsobuje vážné poškození očí.           |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1   | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.    |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

#### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

|          |      |  |
|----------|------|--|
| pečnosti | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.    |
|          | H318 | Způsobuje vážné poškození očí.           |
|          | H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence:**

|      |  |
|------|--|
| P261 | Zamezte vdechování mlhy/ par.                                  |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte kůži.                            |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít. |

**Opatření:**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| P304 + P340 + P312        | <b>PŘI VDECHNUTÍ:</b> Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  |
| P305 + P351 + P338 + P310 | <b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. |
| P333 + P313               | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.   |

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

tetraethoxysilan  
N-[3-(triethoxysilyl)propyl]ethylenediamine

### 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.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

| Chemický název  | Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo             | Klasifikace   | Koncentrace<br>(% w/w) |
|---|---|---|------------------------|
| tetraethoxysilan  | 78-10-4<br>201-083-8<br>01-2119496195-28-XXXX   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | >= 20 - < 25           |
| N-[3-(triethoxysilyl)propyl]ethylenediamine<br>Obsahuje:<br>N,N'-bis[3-(triethoxysilyl)propyl]ethylenediamine >= 3 - <= 5 %<br>N1,N1-Bis[3-(triethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine >= 3 - <= 5 %<br>di-aminoethylaminopropyltetraethoxydisiloxane >= 3 - <= 5 % | 5089-72-5<br>225-806-1<br>01-2120767929-30-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317                     | >= 10 - < 20           |
| Trimethoxyoctylsilane<br>Obsahuje:<br>methanol <= 0,2 %   | 3069-40-7<br>221-338-7<br>01-2119948401-42-XXXX | Skin Irrit. 2; H315   | >= 5 - < 10            |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

|   |  |  |                 |
|---|--|--|-----------------|
| Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane | 93925-42-9<br>300-344-4<br>01-2119560586-30-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Dam. 1; H318<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT SE 1; H370<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>specifický limit koncentrace<br>Repr. 1B; H360FD<br>>= 0,6 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>Muta. 2; H341<br>>= 2 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>STOT SE 1; H370<br>>= 20 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>STOT SE 2; H371<br>>= 2 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>STOT RE 1; H372<br>>= 20 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>STOT RE 2; H373<br>>= 2 %<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu:<br>1.000 mg/kg | >= 0,25 - < 0,3 |
|---|--|--|-----------------|

Vysvětlení zkratk 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 závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- 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 : Malá množství vniknuvší do očí mohou vyvolat nevratné poškození epitelu a oslepnutí.  
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.  
Oči vyplachujte i během přepravy do nemocnice.  
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 : Kašel  
Poruchy dýchání  
Alergické reakce  
Nadměrné slinění  
Zčervenání pokožky  
Dermatitida  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : dráždivé účinky  
senzibilizující účinky
- Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

---

### 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 : 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.

#### 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 : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).  
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

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 : 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. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Další informace ke stabilitě při skladování : 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

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky           | Č. CAS  | Typ hodnoty (Forma expozice)   | Kontrolní parametry *              | Základ *    |
|------------------|---------|--|------------------------------------|-------------|
| tetraethoxysilan | 78-10-4 | TWA  | 5 ppm<br>44 mg/m <sup>3</sup>      | 2017/164/EU |
|                  |         | Další informace: Orientační  |                                    |             |
|                  |         | PEL  | 5 ppm<br>44 mg/m <sup>3</sup>      | CZ OEL      |
|                  |         | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži |                                    |             |
|                  |         | NPK-P  | 20,33 ppm<br>176 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL      |

\*Výše uvedené hodnoty jsou v souladu s právními předpisy s platností k datu vydání tohoto bezpečnostní listu.

#### Mezní expoziční hodnoty produktů rozkladu pro pracoviště

| Složky   | Č. CAS  | Typ hodnoty (Forma expozice)                                    | Kontrolní parametry *                | Základ *   |
|----------|---------|---|--------------------------------------|------------|
| ethanol  | 64-17-5 | PEL   | 522 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL     |
|          |         | NPK-P   | 1.566 ppm<br>3.000 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL     |
| methanol | 67-56-1 | TWA   | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup>     | 2006/15/EC |
|          |         | Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k li- |                                      |            |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

|  |   |                                    |        |  |
|--|---|------------------------------------|--------|--|
|  | mitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou |                                    |        |  |
|  | PEL   | 188 ppm<br>250 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL |  |
|  | Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží            |                                    |        |  |
|  | NPK-P   | 751 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL |  |

\*Výše uvedené hodnoty jsou v souladu s právními předpisy s platností k datu vydání tohoto bezpečnostního listu.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

#### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
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 (> 0,1 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).  
Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.
- Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu 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 dostatečné 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024  
Datum posledního vydání: 17.01.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Skupenství                                   | : | pevný                    |
| Vzhled                                       | : | pasta                    |
| Barva  | : | černý                    |
| Zápach                                       | : | velmi slabý              |
| Bod tání/ rozmezí bodu tání /<br>Bod tuhnutí | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                   | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)               | : | Údaje nejsou k dispozici |

#### Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti

|  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| Horní mez výbušnosti /<br>Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici          |
| Dolní mez výbušnosti /<br>Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici          |
| Bod vzplanutí                                  | : | Nevztahuje se                     |
| Teplota samovznícení                           | : | Údaje nejsou k dispozici          |
| Teplota rozkladu                               | : | Údaje nejsou k dispozici          |
| pH   | : | cca. 8 - 10<br>Koncentrace: 100 % |

#### Viskozita

|                       |   |                                   |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
| Dynamická viskozita   | : | cca. 250.000 mPa.s (20 °C)        |
| Kinematická viskozita | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |

#### Rozpustnost

|                            |   |                          |
|----------------------------|---|--------------------------|
| Rozpustnost ve vodě        | : | nerozpustná látka        |
| Rozdělovací koeficient: n- | : | Údaje nejsou k dispozici |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

---

oktanol/voda

Tlak páry : 0,01 hPa

Hustota : cca. 1,07 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Hořlavé tuhé látky

Spalovací rychlost : > 120 s  
Metoda: UN-Test N1

---

## 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 další nebezpečí se výslovně neuvádí.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : ethanol, methanol

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

##### Složky:

##### **Silicic acid (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dibutylstannane:**

Akutní orální toxicita : LD50 orálně (Potkan): 1.000 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 1.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

##### Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

##### Karcinogenita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

##### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

##### Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegova-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

nou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

#### **N-[3-(triethoxysilyl)propyl]ethylenediamine:**

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : LC50: 597 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Druh: Danio rerio (danio pruhované)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 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 09\* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- Znečištěné obaly : 15 01 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.4 Obalová skupina**

- ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

**IATA (Cestující)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezi- : Nevztahuje se  
národní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC)

REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:  
- registrovány dodavatelem a/nebo  
- registrovány spol.Sika a/nebo  
- vyjmuty z registrace a/nebo  
- osvobozeny od registrace

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání : Je třeba zvážit omezující podmínky  
některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Pří- pro následující položky:  
loha XVII) Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 75:

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : V seznamu není uvedena žádná z  
podléhajících povolení (článek 59). těchto složek (=> 0.1 %).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se  
XIV)

Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkách (přepracované znění)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. : Nevztahuje se  
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických  
látek

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny (VOCV)

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): < 0,01% w/w

### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

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. 541/2020 Sb., o odpadech

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H226 : Hořlavá kapalina a páry.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

|        |   |   |
|--------|---|---|
| H302   | : | Zdraví škodlivý při požití.   |
| H315   | : | Dráždí kůži.  |
| H317   | : | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                       |
| H318   | : | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H319   | : | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332   | : | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H335   | : | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                    |
| H341   | : | Podezření na genetické poškození.   |
| H360FD | : | Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.       |
| H370   | : | Způsobuje poškození orgánů.   |
| H372   | : | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím. |
| H412   | : | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                        |

### Plný text jiných zkratek

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Acute Tox.        | : | Akutní toxicita   |
| Aquatic Chronic   | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí   |
| Eye Dam.          | : | Vážné poškození očí   |
| Eye Irrit.        | : | Podráždění očí  |
| Flam. Liq.        | : | Hořlavé kapaliny  |
| Muta.             | : | Mutagenita v zárodečných buňkách  |
| Repr.             | : | Toxicita pro reprodukci   |
| Skin Irrit.       | : | Dráždivost pro kůži   |
| Skin Sens.        | : | Senzibilizace kůže  |
| STOT RE           | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  |
| STOT SE           | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  |
| 2006/15/EC        | : | Limitních hodnot expozice na pracovišti   |
| 2017/164/EU       | : | Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti              |
| CZ OEL            | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity   |
| 2006/15/EC / TWA  | : | Limitní hodnota - osmi hodin  |
| 2017/164/EU / TWA | : | Limitní hodnota - osmi hodin  |
| CZ OEL / PEL      | : | Přípustné expoziční limity  |
| CZ OEL / NPK-P    | : | Nejvyšší přípustné koncentrace  |
| ADR               | : | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek a předmětů   |
| CAS               | : | Registrační číslo CAS   |
| DNEL              | : | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látky.  |
| EC50              | : | Polovina maximální účinné koncentrace   |
| GHS               | : | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií   |
| IATA              | : | Mezinárodní asociace leteckých dopravců   |
| IMDG              | : | Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného nákladu  |
| LD50              | : | Střední smrtelná dávka (množství materiálu podaného najednou, které způsobí smrt 50 % (poloviny) skupiny pokusných zvířat)        |
| LC50              | : | Střední smrtelná koncentrace (koncentrace chemické látky ve vzduchu, která během sledovaného období usmrtí 50 % pokusných zvířat) |
| MARPOL            | : | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku   |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## Sikasil® SG-500 Part B



Datum revize: 11.10.2024

Verze 13.6

Datum vytištění 11.10.2024

Datum posledního vydání: 17.01.2024

|       |   |
|-------|---|
|       | 1973 ve znění protokolu z roku 1978.  |
| OEL   | : Limitní hodnota expozice při práci  |
| PBT   | : Perzistentní, bioakumulativní a toxický   |
| PNEC  | : Předpokládaná koncentrace bez účinku  |
| REACH | : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o opětovné registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky. |
| SVHC  | : Látky vzbuzující mimořádné obavy  |
| vPvB  | : Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní  |

### Další informace

Pracovníci zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí a pracovníci používají nebezpečné látky nebo směsi musí absolvovat školení předepsaná a požadovaná národní legislativou z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí.

#### Klasifikace směsi:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1    | H318 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT SE 3     | H335 |

#### Proces klasifikace:

|                  |
|------------------|
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |

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!

CZ / CS