

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikaflex®-112 Crystal Clear

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

Použití látky nebo přípravku : Lepidlo

#### 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 : RPC@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

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

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

##### Prevence:

P261 Zamezte vdechování mlhy/ par.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

P280

Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

**Odstranění:**

P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

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

trimethoxyvinylsilan

Pentamethyl piperidylsebacate

### 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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

| Chemický název  | Č. CAS<br>Č. ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo                | Klasifikace   | Koncentrace<br>(% w/w) |
|---|--|---|------------------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované<br>lehké parafinické                   | 64742-55-8<br>265-158-7<br>649-468-00-3<br>01-2119487077-29-XXXX | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066   | >= 5 - < 10            |
| trimethoxyvinylsilan<br>Obsahuje:<br>tetramethyl orthosilicate <= 0,2 % | 2768-02-7<br>220-449-8<br>014-049-00-0<br>01-2119513215-52-XXXX  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1B; H317<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní inhalační toxicitu (pára): 16,8 mg/l | >= 2,5 - < 5           |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamine  | 13822-56-5<br>237-511-5<br>01-2119510159-45-XXXX                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318   | >= 2,5 - < 3           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

|  |  |  |                         |
|--|--|--|-------------------------|
| Pentamethyl piperidylsebacate<br>Obsahuje:<br>Pentamethyl piperidylsebacate<br>methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-<br>piperidyl sebacate | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40-<br>XXXX               | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutní toxi-<br>cita pro vodní pro-<br>středí): 1<br>M-faktor (Chronická<br>toxicita pro vodní<br>prostředí): 1 | $\geq 0,5 - < 1$        |
| oktamethylcyklotetrasiloxan [D4]   | 556-67-2<br>209-136-7<br>014-018-00-1<br>01-2119529238-36-<br>XXXX   | Flam. Liq. 3; H226<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>PBT; EUH440<br>vPvB; EUH441<br><br>M-faktor (Chronická<br>toxicita pro vodní<br>prostředí): 10   | $\geq 0,0025 - < 0,025$ |
| Látky, které mají pracovní limit expozice :  |  |  |                         |
| mazací oleje (ropné), C20-50,<br>hydrogenovaný neutrální olej;<br>základový olej – nespecifikovaný                                   | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-<br>XXXX |  | $\geq 1 - < 2,5$        |

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 : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vo-  
dy.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného léka-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

---

ře.

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 : Alergické reakce  
Nadměrné slinění  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

Rizika : dráždivé účinky  
senzibilizující účinky  
  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné podráždění očí.

### 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  
vání

### 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.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselý pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

### 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.

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 * |
|--|------------|------------------------------|-----------------------|----------|
| destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické   | 64742-55-8 | PEL (aerosol)                | 5 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL   |
| mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný | 72623-87-1 | PEL (aerosol)                | 5 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL   |
|  |            | NPK-P (aerosol)              | 10 mg/m <sup>3</sup>  | CZ OEL   |

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

#### Mezní expoziční hodnoty produktů rozkladu pro pracoviště

| Složky   | Č. CAS  | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry *            | Základ *   |
|----------|---|------------------------------|----------------------------------|------------|
| methanol | 67-56-1   | TWA                          | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|          | Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost zá- |                              |                                  |            |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

|  |  |       |                                    |        |
|--|--|-------|------------------------------------|--------|
|  | važného 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.

### Biologické mezní hodnoty pracovního vystavení produktům rozkladu.

| Název látky | Č. CAS  | Kontrolní parametry         | Doba odběru vzorku | Základ |
|-------------|---------|-----------------------------|--------------------|--------|
| methanol    | 67-56-1 | Methanol: 15 mg/l (moč)     | Konec směny        | CZ BEI |
|             |         | Methanol: 0.47 mmol/l (moč) | Konec směny        | CZ BEI |

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků (OOPP)

- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- 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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Skupenství  | : | kapalný  |
| Forma   | : | pasta  |
| Barva   | : | čirá   |
| Zápach  | : | jako alkohol   |
| 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                               |
| <b>Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti</b> |   |  |
| Horní mez výbušnosti /<br>Horní mez hořlavosti          | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Dolní mez výbušnosti /<br>Dolní mez hořlavosti          | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Bod vzplanutí   | : | > 61 °C<br>Metoda: uzavřený kelímek                    |
| Teplota samovznícení                                    | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Teplota rozkladu  | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| pH  | : | Nevztahuje se<br>látky / směs je nerozpustný (ve vodě) |
| <b>Viskozita</b>  |   |  |
| Dynamická viskozita                                     | : | 250.000 mPa.s (20 °C)                                  |
| Kinematická viskozita                                   | : | > 30 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                        |
| <b>Rozpustnost</b>                                      |   |  |
| Rozpustnost ve vodě                                     | : | nerozpustná látka                                      |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda              | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Tlak páry   | : | 1 hPa  |
| Hustota   | : | cca. 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                    |
| Relativní hustota par                                   | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Velikost částic   | : | Údaje nejsou k dispozici                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## 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 : methanol

---

## 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:

##### trimethoxyvinylsilan:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): cca. 7.120 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50: cca. 16,8 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Odhad akutní toxicity: 16,8 mg/l

Zkušební atmosféra: pára

Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50: 3.540 mg/kg

##### Pentamethyl piperidylsebacate:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.230 mg/kg

##### oktamethylcyklotetrasiloxan [D4]:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 36 mg/l

Doba expozice: 4 h

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

Zkušební atmosféra: pára

**mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej – nespecifikovaný:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně: > 2.000 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Složky:**

**destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické:**

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění 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**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Výrobek:**

Hodnocení : 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.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### **Složky:**

#### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 0,97 mg/l  
Doba expozice: 96 h



M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

**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..

**Složky:****oktamethylcyklotetrasiloxan [D4]:**

Hodnocení : Perzistentní, bioakumulativní a toxický (PBT)..

: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

**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 : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

**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. Svěťte 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

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
- 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

- vyjmuty z registrace a/nebo
- osvobozeny od registrace

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

Číslo na seznamu 40  
Tato látka/směs nesmí být používána v aerosolových rozprašovačích určených k dodávkám široké veřejnosti pro zábavní a dekorativní účely.

Číslo na seznamu 75

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

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

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

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

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

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

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Nařízení o pobídkové dani na těkavé organické sloučeniny (OVOC)  
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 a emisích z chovů hospodářských zvířat (integrována prevence 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)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

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

|        |   |  |
|--------|---|--|
| EUH440 | : | Hromadí se v životním prostředí a živých organismech včetně člověka.       |
| EUH441 | : | Silně se hromadí v životním prostředí a živých organismech včetně člověka. |
| H226   | : | Hořlavá kapalina a páry.   |
| H304   | : | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                |
| H315   | : | Dráždí kůži.   |
| H317   | : | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                      |
| H318   | : | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H332   | : | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H361f  | : | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                             |
| H400   | : | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| H410   | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                 |

### Plný text jiných zkratk

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Akutní toxicita   |
| Aquatic Acute   | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí    |
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Asp. Tox.       | : | Nebezpečnost při vdechnutí                              |
| Eye Dam.        | : | Vážné poškození očí                                     |
| Flam. Liq.      | : | Hořlavé kapaliny  |
| PBT             | : | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                 |
| Repr.           | : | Toxicita pro reprodukci                                 |
| Skin Irrit.     | : | Dráždivost pro kůži                                     |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| Skin Sens.       | : | Senzibilizace kůže  |
| vPvB             | : | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  |
| 2006/15/EC       | : | Llimitních hodnot expozice na pracovišti  |
| CZ BEI           | : | Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.  |
| CZ OEL           | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity   |
| 2006/15/EC / 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 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Proces klasifikace:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex®-112 Crystal Clear



Datum revize: 15.05.2026

Verze 11.0

Datum vytištění 15.05.2026

Datum posledního vydání: 20.04.2026

---

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