

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex® PRO-3 Purform®



Datum revize: 12.11.2025  
Datum posledního vydání: 09.10.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikaflex® PRO-3 Purform®

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

Použití látky nebo přípravku : Těsnicí materiály a 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)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 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.

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.  
P280 Používejte ochranné rukavice.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex® PRO-3 Purform®



Datum revize: 12.11.2025  
Datum posledního vydání: 09.10.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

### Opatření:

P302 + P352

PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

### Odstranění:

P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

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

Tužidlo LI (isoforondialdimin)

Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)

Reakční produkt hexamethylendiisokyanátu, oligomery s merkaptopropyltrimethoxysilanem

Pentamethyl piperidylsebacate

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát

### Dodatečné označení

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

## 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 článek 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 článek 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) |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 4,4'-Methylenebis (1-Butyl-3-Fenylurea) | 77703-56-1<br>416-600-4<br>01-0000016345-72-XXXX | Aquatic Chronic 4;<br>H413 | >= 2,5 - < 5           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex® PRO-3 Purform®



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

|                                                                                                                                  |                                                    |                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tužidlo LI (isoforondialdimin)                                                                                                   | 932742-30-8<br>700-071-4<br>01-2119880654-28-XXXX  | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                | $\geq 0,5 - < 1$    |
| Hardener LH (1,6-Hexanedialdimine)                                                                                               | 613222-52-9<br>479-930-8<br>01-2119880653-30-XXXX  | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)                                                                                                                                   | $\geq 0,5 - < 1$    |
| Reakční produkt hexamethylen-diisokyanátu, oligomery s merkaptopropyltrimethoxysilanem                                           | 192526-20-8<br>924-669-1<br>01-2120768758-32-XXXX  | Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                                                              | $\geq 0,1 - < 0,5$  |
| Pentamethyl piperidylsebacate<br>Obsahuje:<br>Pentamethyl piperidylsebacate<br>methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40-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 toxicita pro vodní prostředí): 1<br>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 | $\geq 0,1 - < 0,25$ |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Sikaflex® PRO-3 Purform®**



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

|                                |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát | 101-68-8<br>202-966-0<br>615-005-00-9<br>01-2119457014-47-XXXX | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>STOT RE 2; H373<br><br>specifický limit koncentrace<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,5 mg/l | < 0,1 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Sikaflex® PRO-3 Purform®**



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

- |                   |   |                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Při styku s kůží  | : | Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.<br>Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.<br>Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.                                |
| Při styku s očima | : | Odstraňte kontaktní čočky.<br>Široce otevřete oči a vyplachujte.<br>Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.                                  |
| Při požití        | : | Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.<br>Vypláchněte ústa vodou.<br>Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.<br>Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. |

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- |          |   |                                                                                                |
|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy | : | Alergické reakce<br>Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11. |
| Rizika   | : | senzibilizující účinky<br><br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.                            |

## 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 : 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.  
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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Sikaflex® PRO-3 Purform®**



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky                         | Č. CAS                                                                                                                        | Typ hodnoty<br>(Forma expozice) | Kontrolní para-<br>metry * | Základ * |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát | 101-68-8                                                                                                                      | PEL                             | 0,05 mg/m <sup>3</sup>     | CZ OEL   |
|                                | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). |                                 |                            |          |
|                                |                                                                                                                               | NPK-P                           | 0,1 mg/m <sup>3</sup>      | CZ OEL   |

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

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky                                                                         | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|
| Reakční produkt hexamethyldiisokyanátu, oligomery s merkaptopropyltrimethoxysilanem | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,7 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                     | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 4,7 mg/kg             |
|                                                                                     | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                     | Spotřebitelé   | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,7 mg/kg             |

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky                                                                         | Životní prostředí                | Hodnota     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Reakční produkt hexamethyldiisokyanátu, oligomery s merkaptopropyltrimethoxysilanem | Sladká voda                      | 0,1 mg/l    |
|                                                                                     | Přerušované používání/uvolňování | 1 mg/l      |
|                                                                                     | Mořská voda                      | 0,01 mg/l   |
|                                                                                     | Přerušované používání/uvolňování | 1 mg/l      |
|                                                                                     | Sladkovodní sediment             | 23,28 mg/kg |
|                                                                                     | Mořský sediment                  | 2,33 mg/kg  |
|                                                                                     | Čistírna odpadních vod           | 100 mg/l    |
|                                                                                     | Půda                             | 4,58 mg/kg  |

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

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

#### Osobní ochranné prostředky

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex® PRO-3 Purform®



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

- 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 dostatečnou větrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanovení inhalační expozice). Platíto 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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný  
Forma : pasta  
Barva : různý  
Zápach : bez zápachu
- Bod tání/ rozmezí bodu tání / : Údaje nejsou k dispozici  
Bod tuhnutí
- 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 / : Údaje nejsou k dispozici  
Horní mez hořlavosti
- Dolní mez výbušnosti / : Údaje nejsou k dispozici  
Dolní mez hořlavosti
- Bod vzplanutí : > 101 °C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex® PRO-3 Purform®



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

Metoda: uzavřený kelímek

|                      |   |                                                        |
|----------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Teplota samovznícení | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Teplota rozkladu     | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| pH                   | : | Nevztahuje se<br>látká / směs je nerozpustný (ve vodě) |

### Viskozita

|                       |   |                                   |
|-----------------------|---|-----------------------------------|
| Dynamická viskozita   | : | cca. 160.000 mPa.s (20 °C)        |
| Kinematická viskozita | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |

### Rozpustnost

|                                        |   |                                     |
|----------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Rozpustnost ve vodě                    | : | nerozpustná látka                   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici            |
| Tlak páry                              | : | 0,01 hPa                            |
| Hustota                                | : | cca. 1,28 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relativní hustota par                  | : | Údaje nejsou k dispozici            |
| Velikost částic                        | : | Údaje nejsou k dispozici            |

## 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 : Chraňte před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex® PRO-3 Purform®



Datum revize: 12.11.2025  
Datum posledního vydání: 09.10.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

:

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## 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:

##### **4,4'-Methylenebis (1-Butyl-3-Fenylurea):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### **Tužidlo LI (isoforondialdimin):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

##### **Reakční produkt hexamethylen-diisokyanátu, oligomery s merkaptopropyltrimethoxysilanem:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

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

##### **4,4'-methylen-difenyl-diisokyanát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50: 1,5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odborný posudek

Odhad akutní toxicity: 1,5 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex® PRO-3 Purform®



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

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

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **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.

#### **Aspirační toxicita**

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 článek 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:**

##### **4,4'-Methylenbis (1-Butyl-3-Fenylurea):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhovaný)): > 250 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex® PRO-3 Purform®



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostli- : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): >  
ny 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

### Tužidlo LI (isoforondialdimin):

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 87,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostli- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 180,4 mg/l  
ny Doba expozice: 72 h

### Reakční produkt hexamethylendiisokyanátu, oligomery s merkaptopropyltrimethoxysilanem:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostli- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
ny Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

### Pentamethyl piperidylsebacate:

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

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

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

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex® PRO-3 Purform®



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

### 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

Země CZ 100000026210

13 / 18

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex® PRO-3 Purform®



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

|      |   |                                           |
|------|---|-------------------------------------------|
| 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  
- 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Sikaflex® PRO-3 Purform®**



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

Číslo na seznamu 20: dibutylcín-  
dilaaurát

Číslo na seznamu 52: 1,2-  
Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-  
branched alkyl esters, C10-rich

Číslo na seznamu 75

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

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

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

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

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)  
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 (integrovaná prevence a omezování  
znečištění)

Nevztahuje se

## Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolová-  
ní 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 klasi-  
fikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Sikaflex® PRO-3 Purform®**



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

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

|       |                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | : Dráždí kůži.                                                                        |
| H317  | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                               |
| H318  | : Způsobuje vážné poškození očí.                                                      |
| H319  | : Způsobuje vážné podráždění očí.                                                     |
| H332  | : Zdraví škodlivý při vdechování.                                                     |
| H334  | : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.      |
| H335  | : Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                            |
| H351  | : Podezření na vyvolání rakoviny.                                                     |
| H361f | : Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                                      |
| H373  | : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
| H400  | : Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                 |
| H410  | : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                          |
| H412  | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                |
| H413  | : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.                        |

### Plný text jiných zkratk

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Akutní toxicita                                            |
| Aquatic Acute   | : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí       |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí    |
| Carc.           | : Karcinogenita                                              |
| Eye Dam.        | : Vážné poškození očí                                        |
| Eye Irrit.      | : Podráždění očí                                             |
| Repr.           | : Toxicita pro reprodukci                                    |
| Resp. Sens.     | : Dechová senzibilizace                                      |
| Skin Irrit.     | : Dráždivost pro kůži                                        |
| Skin Sens.      | : Senzibilizace kůže                                         |
| STOT RE         | : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Sikaflex® PRO-3 Purform®**



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

|                |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE        | : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                                                                                                                                                |
| CZ OEL         | : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity                                                                                                                                                                 |
| 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 látce.                                                                                                                                    |
| 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:

Skin Sens. 1

H317

### Proces klasifikace:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikaflex® PRO-3 Purform®



Datum revize: 12.11.2025

Verze 8.1

Datum vytištění 12.11.2025

Datum posledního vydání: 09.10.2025

---