

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikalastic® P 690

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

Použití látky nebo přípravku : Nátěr Speciální

#### 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 : EHS@cz.sika.com  
bezpečnostní list

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

|                                                                                                     |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2                                                                    | H315: Dráždí kůži.                                                                        |
| Podráždění očí, Kategorie 2                                                                         | H319: Způsobuje vážné podráždění očí.                                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém           | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2                             | H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
| Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1                                                             | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                         |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2                                | H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                 |



## 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

|                                   |      |                                                                                     |
|-----------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardní věty o nebezpečnosti : | H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                         |
|                                   | H315 | Dráždí kůži.                                                                        |
|                                   | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                     |
|                                   | H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                            |
|                                   | H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                |
|                                   | H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
|                                   | H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                 |

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| P260 | Nevdechujte mlhu nebo páry.               |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte kůži.       |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

#### Opatření:

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. |
| P331        | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                  |
| P391        | Uniklý produkt seberte.                                                  |

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

solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná reakční množství ethylebenzenu a xylenu

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

### 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| solventní nafta (ropná), lehká<br>aromatická; nízkovroucí benzínová<br>frakce – nespecifikovaná | Nepřiděleno<br>918-668-5<br>01-2119455851-35-<br>XXXX [corresponding<br>group CAS 64742-95-<br>6] | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový<br>systém)<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                                                    | >= 25 - < 40           |
| reakční množství ethylebenzenu a<br>xylenů                                                      | Nepřiděleno<br>905-588-0<br>01-2119488216-32-<br>XXXX                                             | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>STOT RE 2; H373<br>(sluchové orgány)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 25 - < 40           |
| benzinová frakce (ropná), hydro-<br>genovaná těžká                                              | Nepřiděleno<br>919-857-5<br>01-2119463258-33-<br>XXXX [corresponding<br>group CAS 64742-48-<br>9] | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrální nervový<br>systém)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                                                                                         | >= 5 - < 10            |
| hexaboron dizinc undecaoxide                                                                    | 12767-90-7<br>235-804-2<br>01-2119691658-19-<br>XXXX                                              | Eye Irrit. 2; H319<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 2; H361d<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M-faktor (Akutní toxi-<br>cita pro vodní pro-<br>středí): 1                                                            | >= 0,25 - < 0,5        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

|                       |                                                |                                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| N-methyl-2-pyrrolidon | 872-50-4<br>212-828-1<br>01-2119472430-46-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT SE 3; H335<br>(Dýchací systém)<br>STOT SE 3; H336<br><br>specifický limit koncentrace<br>STOT SE 3; H335<br>≥ 10 % | ≥ 0,1 - < 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 : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- 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 : Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.  
Kašel  
Poruchy dýchání  
Nadměrné slinění  
Zčervenání pokožky  
Dermatitida  
Loss of balance  
Závrať  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

### kapitola 11.

- Rizika :
- Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
  - Dráždí kůži.
  - Způsobuje vážné podráždění očí.
  - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - Může způsobit ospalost nebo závratě.
  - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
- Nebezpečí vážného poškození plic (vdechováním).  
dráždivé účinky

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

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva :
- Při požáru použijte k uhašení vodu/rozstříkovanou vodu/plný proud vody/oxid uhličitý/písek/pěnu/pěnu odolnou alkoholu/chemický prášek.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru :
- Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.
- 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 :
- Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
  - Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

## 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 životní- :
- Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

ho prostředí

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, 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. 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 : Nádobu skladujte dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

| Složky                                  | Č. CAS                                                                                                                                              | Typ hodnoty<br>(Forma expozice) | Kontrolní parametry *              | Základ *    |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------|
| reakční množství ethylebenzenu a xylenu | Nepřiděleno                                                                                                                                         | TWA                             | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC  |
|                                         | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                    |             |
|                                         |                                                                                                                                                     | STEL                            | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC  |
|                                         |                                                                                                                                                     | PEL                             | 45,33 ppm<br>200 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL      |
|                                         | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže                   |                                 |                                    |             |
|                                         |                                                                                                                                                     | NPK-P                           | 90,66 ppm<br>400 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL      |
| N-methyl-2-pyrrolidon                   | 872-50-4                                                                                                                                            | TWA                             | 10 ppm<br>40 mg/m <sup>3</sup>     | 2009/161/EU |
|                                         | Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační |                                 |                                    |             |
|                                         |                                                                                                                                                     | STEL                            | 20 ppm<br>80 mg/m <sup>3</sup>     | 2009/161/EU |
|                                         |                                                                                                                                                     | PEL                             | 9,7 ppm<br>40 mg/m <sup>3</sup>    | CZ OEL      |
|                                         | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže                   |                                 |                                    |             |
|                                         |                                                                                                                                                     | NPK-P                           | 19,4 ppm<br>80 mg/m <sup>3</sup>   | CZ OEL      |
|                                         |                                                                                                                                                     | TWA                             | 10 ppm<br>40 mg/m <sup>3</sup>     | 2004/37/EC  |
|                                         | Další informace: Kůže, Karcinogenům nebo mutagenům                                                                                                  |                                 |                                    |             |
|                                         |                                                                                                                                                     | STEL                            | 20 ppm<br>80 mg/m <sup>3</sup>     | 2004/37/EC  |

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

### Biologické limity expozice na pracovišti

| Název látky                             | Č. CAS      | Kontrolní parametry                                      | Doba odběru vzorku | Základ |
|-----------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| reakční množství ethylebenzenu a xylenu | Nepřiděleno | Methylhippurové kyseliny: 1400 mg/g kreatininu (moč)     | Konec směny        | CZ BEI |
|                                         |             | Methylhippurové kyseliny: 820 μmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny        | CZ BEI |

## 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

- 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.  
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  
Vzhled : viskózní  
Barva : bezbarvý  
Zápach : lehký
- Bod tání/ rozmezí bodu tání / : Údaje nejsou k dispozici  
Bod tuhnutí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025  
Datum posledního vydání: -

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

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 /  
Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti /  
Dolní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se  
látko / směs je nerozpustný (ve vodě)

### Viskozita

Dynamická viskozita : 750 mPa.s (20 °C)

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

### Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : 7,9993 hPa

Hustota : cca. 0,92 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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

### 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 : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 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

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---

## 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:

**solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

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

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

**reakční množství ethylebenzenu a xylenu:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.523 mg/kg

**benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 3.160 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

### **N-methyl-2-pyrrolidon:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 4.150 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 5,1 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 5.000 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

### **Složky:**

#### **solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

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**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **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.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

#### **Aspirační toxicita**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## **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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

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:

**solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná:**

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 2,6 - 2,9 mg/l  
Doba expozice: 72 h

**reakční množství ethylebenzenu a xylenu:**

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 1,3 mg/l  
Doba expozice: 56 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,17 mg/l  
Doba expozice: 7 d  
Druh: Daphnia (Dafnie)

**benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká:**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h

**hexaboron dizinc undecaoxid:**

M-faktor (Akutní 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..

**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.  
Toxický 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.  
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.

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

ADR : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

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

ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,  
J.N.  
(solventní nafta)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

(solvent naphtha)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(solvent naphtha)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             | Třída | Vedlejší rizika |
|-------------|-------|-----------------|
| <b>ADR</b>  | : 9   |                 |
| <b>IMDG</b> | : 9   |                 |
| <b>IATA</b> | : 9   |                 |

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikační kód : M6  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód omezení průjezdu tunelem : (-)

**IMDG**  
Obalová skupina : III  
Štítky : 9  
EmS Kód : F-A, S-F

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

**IATA (Cestující)**  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 964  
Pokyny pro balení (LQ) : Y964  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**  
Ohrožující životní prostředí : ano

**IMDG**  
Látka znečišťující moře : ano

**IATA (Cestující)**  
Ohrožující životní prostředí : ano

**IATA (Náklad)**  
Ohrožující životní prostředí : ano

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 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 : N-methyl-2-pyrrolidon  
podléhajících povolení (článek 59).

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 (přepřelované 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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025  
Datum posledního vydání: -

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

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

E2 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

34 Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)

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

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 75,77% w/w

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)

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 75,77% w/w

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

### 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.                                                            |
| H304  | : | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                         |
| H312  | : | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                                   |
| H315  | : | Dráždí kůži.                                                                        |
| H319  | : | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                     |
| H332  | : | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                     |
| H335  | : | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                            |
| H336  | : | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                |
| H341  | : | Podezření na genetické poškození.                                                   |
| H360D | : | Může poškodit plod v těle matky.                                                    |
| H361d | : | Podezření na poškození plodu v těle matky.                                          |
| H373  | : | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
| H400  | : | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                 |
| H411  | : | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                 |
| H412  | : | Škodlivý 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 Irrit.        | : | Podráždění očí                                                                                                                                                                                     |
| Flam. Liq.        | : | Hořlavé kapaliny                                                                                                                                                                                   |
| Muta.             | : | Mutagenita v zárodečných buňkách                                                                                                                                                                   |
| Repr.             | : | Toxicita pro reprodukci                                                                                                                                                                            |
| Skin Irrit.       | : | Dráždivost pro kůži                                                                                                                                                                                |
| STOT RE           | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                                                                                                                         |
| STOT SE           | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                                                                                                                       |
| 2000/39/EC        | : | Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti                                                                                            |
| 2004/37/EC        | : | Evropa. Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům, mutagenům nebo reprotoxickým látkám při práci - Příloze III                                       |
| 2009/161/EU       | : | Evropa. SMĚRNICE KOMISE 2009/161/EU kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES |
| CZ BEI            | : | Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.                                                                                                                         |
| CZ OEL            | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity                                                                                                                                        |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Limitní hodnota - osmi hodin                                                                                                                                                                       |
| 2000/39/EC / STEL | : | Limitní krátkodobé expozice                                                                                                                                                                        |
| 2004/37/EC / STEL | : | Mezní hodnota krátkodobé expozice                                                                                                                                                                  |
| 2004/37/EC / TWA  | : | časově vážený průměr                                                                                                                                                                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

|                    |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2009/161/EU / TWA  | : Limitní hodnota - osmi hodin                                                                                                                                                                                                |
| 2009/161/EU / STEL | : Limitní krátkodobé expozici                                                                                                                                                                                                 |
| 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 3         | H336 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Proces klasifikace:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalastic® P 690



Datum revize: 25.03.2025

Verze 1.0

Datum vytištění 25.03.2025

Datum posledního vydání: -

---

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