

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalnject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikalnject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B

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

Použití látky nebo přípravku : Těsnicí systém, Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

|   |   |
|---|---|
| Akutní toxicita, Kategorie 4  | H332: Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  | H315: Dráždí kůži.  |
| Podráždění očí, Kategorie 2   | H319: Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| Dechová senzibilizace, Kategorie 1  | H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.      |
| Senzibilizace kůže, Kategorie 1   | H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| Karcinogenita, Kategorie 2  | H351: Podezření na vyvolání rakoviny.   |
| 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. |

#### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalnject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

|      |   |
|------|---|
| 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.   |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |

Pokyny pro bezpečné zacházení :

### Prevence:

|      |   |
|------|---|
| P201 | Před použitím si obzarejte speciální instrukce.                             |
| P260 | Nevdechujte mlhu nebo páry.   |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte kůži.   |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. |

### Opatření:

|                    |  |
|--------------------|--|
| P304 + P340 + P312 | <b>PŘI VDECHNUTÍ:</b> Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. |
| P342 + P311        | Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  |

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

4,4'-methylendifenyl-diisokyanát  
Difenylmetandiizokyanát (směs izomerů a homologů)  
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene]  
o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát  
methylendifenyl-diisokyanát  
2,2'-methylendifenyl-diisokyanát

### Dodatečné označení

„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

### 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

## Sikalnject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

### 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) |
|----------------------------------|--|---|------------------------|
| propylenkarbonát                 | 108-32-7<br>203-572-1<br>607-194-00-1<br>01-2119537232-48-XXXX | Eye Irrit. 2; H319  | >= 25 - < 40           |
| 4,4'-methylendifenyl-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>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,5 mg/l | >= 20 - < 25           |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**SikalInject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B**

Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

|   |                           |   |              |
|---|---------------------------|---|--------------|
| Difenylnmetandiizokyanát (směs izomerů a homologů)  | 9016-87-9<br>Nepřiděleno  | <p>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</p> <hr/> <p>specifický limit koncentrace<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>&gt;= 5 %</p> <p>Resp. Sens. 1; H334<br/>&gt;= 0,1 %</p> <p>Skin Irrit. 2; H315<br/>&gt;= 5 %</p> <p>STOT SE 3; H335<br/>&gt;= 5 %</p> <hr/> <p>Odhad akutní toxicity</p> <p>Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,5 mg/l</p> | >= 20 - < 25 |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene] | 39420-98-9<br>Nepřiděleno | <p>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/>STOT RE 2; H373</p>   | >= 10 - < 20 |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**SikaInject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B**

Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

|                                      |  |  |             |
|--------------------------------------|--|--|-------------|
| o-(p-isokyanatobenzyl)fenylisokyanát | 5873-54-1<br>227-534-9<br>615-005-00-9<br>01-2119480143-45-XXXX  | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 2; H373<br><hr/> specifický limit koncentrace<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %                     | >= 5 - < 10 |
| methyldifenyl-diisokyanát            | 26447-40-5<br>905-806-4<br>615-005-00-9<br>01-2119457015-45-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><hr/> specifický limit koncentrace<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 % | >= 5 - < 10 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalnject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

|                                  |   |  |                |
|----------------------------------|---|--|----------------|
| 2,2'-methylendifenyl-diisokyanát | 2536-05-2<br>219-799-4<br>615-005-00-9<br>01-2119927323-43-XXXX | Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 2; H373<br><br>specifický limit koncentrace<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br><br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 % | >= 0,1 - < 0,5 |
|----------------------------------|---|--|----------------|

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalnject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Astmatické potíže  
Kašel  
Poruchy dýchání  
Alergické reakce  
Nadměrné slinění  
Zčervenání pokožky  
Bolesti hlavy  
Dermatitida  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

Rizika : dráždivé účinky  
senzibilizující účinky

Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné podráždění očí.  
Zdraví škodlivý při vdechování.  
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Podezření na vyvolání rakoviny.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

### 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 : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SikalInject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

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 : Zabraňte vzniku aerosolu. 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. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. 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. 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 : Je třeba se vyhnout čištění aprotickými polárními rozpouštědly. Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky                         | Č. CAS   | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry *  | Základ * |
|--------------------------------|----------|------------------------------|------------------------|----------|
| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát | 101-68-8 | PEL                          | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | CZ OEL   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SikalInject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

|  |   |                       |        |
|--|---|-----------------------|--------|
|  | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, 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.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

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

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

- 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.  
V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.  
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.  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
- 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SikaInject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

|   |   |  |
|---|---|--|
| Barva   | : | tmavěhnědý   |
| Zápach  | : | lehký  |
| Bod tání/ rozmezí bodu tání /<br>Bod tuhnutí            | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Bod varu/rozmezí bodu varu                              | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                          | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| <b>Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti</b> |   |  |
| Horní mez výbušnosti /<br>Horní mez hořlavosti          | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Dolní mez výbušnosti /<br>Dolní mez hořlavosti          | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Bod vzplanutí   | : | > 101 °C<br>Metoda: uzavřený kelímek                   |
| Teplota samovznícení                                    | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Teplota rozkladu  | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| pH  | : | Nevztahuje se<br>látka / směs je nerozpustný (ve vodě) |
| <b>Viskozita</b>  |   |  |
| Kinematická viskozita                                   | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                      |
| <b>Rozpustnost</b>                                      |   |  |
| Rozpustnost ve vodě                                     | : | nerozpustná látka                                      |
| Rozdělovací koeficient: n-<br>oktanol/voda              | : | Údaje nejsou k dispozici                               |
| Tlak páry   | : | 0,04 hPa   |
| Hustota   | : | cca. 1,21 g/cm <sup>3</sup> (23 °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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SikalInject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

:  
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

Zdraví škodlivý při vdechování.

#### Složky:

##### **4,4'-methylendifenyl-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

##### **Difenylmetandiizokyanát (směs izomerů a homologů):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 10.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1,5 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odborný posudek  
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.

LC50: 1,5 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odborný posudek  
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Sikalnject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

Akutní dermální toxicita : LD50 dermálně (Králík): > 9.400 mg/kg

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Dechová senzibilizace

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

#### Difenylmetandiizokyanát (směs izomerů a homologů):

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1.640 mg/l  
Doba expozice: 72 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SikalInject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

### 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 článku 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. Svěťte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SikaInject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>IMDG</b>   | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>IATA</b>   | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                 |   |   |
| <b>ADR</b>  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>IMDG</b>   | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>IATA (Náklad)</b>  | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>IATA (Cestující)</b>                                     | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>              |   |   |
| Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží                   |   |   |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>    |   |   |
| Nevztahuje se   |   |   |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>    |   |   |
| 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 56:

4,4'-methyldifenyl-diisokyanát,  
Difenylmetandiizokyanát (směs  
izomerů a homologů), o-(p-  
isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát,  
methyldifenyl-diisokyanát, 2,2'-  
methyldifenyl-diisokyanát

Číslo na seznamu 74:

4,4'-methyldifenyl-diisokyanát,

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SikalInject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

Difenylmetandiizokyanát (směs izomerů a homologů), o-(p-isokyanatobenzyl)fenyl-isokyanát, methyldifenyldiisokyanát, 2,2'-methyldifenyldiisokyanát

Číslo na seznamu 75

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

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

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

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

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

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

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Nařízení o pobídkové dani na těkavé organické sloučeniny (OVOC)  
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)

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 25% w/w

### Jiné předpisy:

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

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

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SikaInject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

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.   |
| 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.   |
| H373 | : | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.             |
| H373 | : | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |

### Plný text jiných zkratk

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| Acute Tox.     | : | Akutní toxicita  |
| Carc.          | : | Karcinogenita  |
| Eye Irrit.     | : | Podráždění očí   |
| Resp. Sens.    | : | Dechová senzibilizace  |
| Skin Irrit.    | : | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.     | : | Senzibilizace kůže   |
| STOT RE        | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                               |
| STOT SE        | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                             |
| 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 látky. |
| EC50           | : | Polovina maximální účinné koncentrace  |
| GHS            | : | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií                        |
| IATA           | : | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## SikalInject®-201 DE (TPH PUR-O-CRACK PLUS-L) Part B



Datum revize: 30.04.2026

Verze 1.0

Datum vytištění 30.04.2026

Datum posledního vydání: -

|        |   |   |
|--------|---|---|
| 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:

|               |      |
|---------------|------|
| Acute Tox. 4  | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| Carc. 2       | H351 |
| STOT SE 3     | H335 |
| STOT RE 2     | H373 |

#### Proces klasifikace:

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

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím

Změny ve srovnání s předchozí verzí!

CZ / CS