

**BOSTIK SUPERTRANS**  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019**Datum revize** 15-III-2019  
**Číslo revize** 1.01**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku** BOSTIK SUPERTRANS  
**Čistá látka/směs** Směs**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Doporučené použití** Lepidla a/nebo těsnicí látky.  
**Nedoporučená použití** Not to be used in production of toys or childcare articles**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Název společnosti**Bostik GmbH  
An der Bundesstrasse 16  
33829 Borgholzhausen, Germany  
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140**E-mailová adresa** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Česká republika</b> | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha<br>Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402<br>Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat |
| <b>Estonsko</b>        | +372 (6)211 485   |
| <b>Lotyšsko</b>        | +371 76 22 588  |
| <b>Litva</b>           | + 370 521 600 11  |
| <b>Polsko</b>          | +48 61 663 88 86  |
| <b>Ukrajina</b>        | +74956773658  |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Neklasifikováno

**2.2. Prvky označení**

Neklasifikováno

**Signální slovo**

Žádný

**Standardní věty o nebezpečnosti**

Neklasifikováno

**EU specifické standardní věty o nebezpečnosti**EUH208 - Obsahuje N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine & 1,2-Ethanediamine,  
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- & Dioctyltinbis(acetylacetonate). Může vyvolat alergickou reakci  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

# Bezpečnostní list

BOSTIK SUPERTRANS  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019

Datum revize 15-III-2019  
Číslo revize 1.01

## 2.3. Další nebezpečnost

Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje

## Hodnocení PBT a vPvB

Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

| Chemický název   | Číslo ES  | Č. CAS     | Hmotnostní-% | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]              | Specifický koncentrační limit (SCL) | Registrační číslo REACH |
|--|-----------|------------|--------------|---|-------------------------------------|-------------------------|
| Silane, ethenyltrimethoxy-                             | 220-449-8 | 2768-02-7  | 1 - <5       | Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226)                      |                                     | 01-2119513215-52-XXXX   |
| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- | 221-336-6 | 3069-29-2  | 0.1 - <1     | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)                        |                                     | 01-2119963926-21-xxxx   |
| N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine        | 217-164-6 | 1760-24-3  | 0.1 - <1     | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332) |                                     | 01-2119970215-39-XXXX   |
| Diocetylbinbis(acetylacetonate)                        | 483-270-6 | 54068-28-9 | 0.1 - <1     | STOT SE 2 (H371)<br>Skin Sens. 1 (H317)                         | Skin Sens. 1 :: C>=5%               | 01-0000020199-67-XXXX   |

### Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Poznámka: ^ označuje, že látka není klasifikována, je však uvedena v oddíle 3, protože má stanoven expoziční limit na pracovišti

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné rady

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

#### Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

#### Kontakt s okem

Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15

# Bezpečnostní list

BOSTIK SUPERTRANS  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019

Datum revize 15-III-2019  
Číslo revize 1.01

minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Poradte se s oftalmologem.

**Styk s kůží** Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře.

**Požítí** Okamžitě zavolejte lékaře. Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Při hydrolýze se uvolní malá množství toxického metanolu.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Symptomy** Informace nejsou k dispozici.

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

**Poznámka pro lékaře** Při hydrolýze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje. Symptomaticky ošetřete.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Vodní postřik, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.

**Nevhodná hasiva** Plný vodní proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z** Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. látky

**Nebezpečné produkty spalování** Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření na ochranu osob** Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

**Další informace** odvětrávejte prostory. Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Další ekologické informace viz oddíl 12.

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

**Způsoby zamezení šíření** Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci.

**Čistící metody** Nabírejte mechanicky a umístěte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

# Bezpečnostní list

BOSTIK SUPERTRANS  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019

Datum revize 15-III-2019  
Číslo revize 1.01

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování

Chraňte před vlhkem. Udržujte při teplotách mezi 5 a 35 °C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické (specifická) použití**

Lepidla a/nebo těsnicí látky.

**Metody řízení rizik (RMM)**

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**Další informace**

Dodržujte technický list.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Expoziční limity**

Při hydrolyze se vytváří malé množství metanolu (CAS 67-56-1), který se po vytvrzení uvolňuje

| Chemický název                  | Evropská unie                                   | Bulharsko  | Chorvatsko                                       | Česká republika   | Estonsko   |
|---------------------------------|---|--|--|---|--|
| Diisononyl ftalát<br>28553-12-0 | -   | -  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                         | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Methanol<br>67-56-1             | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup><br>S* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>S* | TWA: 250 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>S* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 250 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 350 mg/m <sup>3</sup><br>S* |

| Chemický název                  | Řecko   | Lotyšsko   | Litva   | Maďarsko                           | Rumunsko   |
|---------------------------------|---|--|---|------------------------------------|--|
| Diisononyl ftalát<br>28553-12-0 | -   | -  | STEL: 5 mg/m <sup>3</sup><br>[TPRD]                             | -                                  | -  |
| Methanol<br>67-56-1             | TWA: 200ppm<br>TWA: 260mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 250ppm<br>STEL: 325mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>S* | TWA: 200ppm [IPRD]<br>TWA: 260mg/m <sup>3</sup><br>[IPRD]<br>S* | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |

| Chemický název      | Srbsko                                   | Slovenská republika                                | Slovinsko  | Ukrajina |
|---------------------|--|--|--|----------|
| Methanol<br>67-56-1 | TWA: 200ppm<br>TWA: 260mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | -        |

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Informace nejsou k dispozici

# Bezpečnostní list

**BOSTIK SUPERTRANS**  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019

Datum revize 15-III-2019  
Číslo revize 1.01

## Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

### Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)

Typ Worker Krátkodobé Systemic health effects  
Způsob expozice Dermální  
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) 0.69 mg/kg těl. hmot./den

Typ Worker Krátkodobé Systemic health effects  
Způsob expozice Inhalace  
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) 4.9 mg/m<sup>3</sup>

Typ Worker Dlouhodobý Systemic health effects  
Způsob expozice Dermální  
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) 0.69 mg/kg těl. hmot./den

Typ Worker Dlouhodobý Systemic health effects  
Způsob expozice Inhalace  
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) 4.9 mg/m<sup>3</sup>

### Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Typ Dlouhodobý Systemic health effects Worker  
Způsob expozice Dermální  
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) 0.07 mg/kg těl. hmot./den

Typ Dlouhodobý Systemic health effects Worker  
Způsob expozice Inhalace  
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) 84 mg/m<sup>3</sup>

Typ Krátkodobé Systemic health effects Worker  
Způsob expozice Inhalace  
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) 84 mg/m<sup>3</sup>

Typ Dlouhodobý Krátkodobé Local health effects Worker  
Způsob expozice Inhalace  
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) 0.091 mg/m<sup>3</sup>

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**  
Informace nejsou k dispozici.

## Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

### Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)

| Složka životního prostředí              | Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) |
|---|--|
| Sladká voda                             | 0.34 mg/l  |
| Mořská voda                             | 0.034 mg/l   |
| Mikroorganismy v čističce odpadních vod | 110 mg/l   |

# Bezpečnostní list

BOSTIK SUPERTRANS  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019

Datum revize 15-III-2019  
Číslo revize 1.01

| <b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b> |  |
|---|--|
| Složka životního prostředí                          | Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) |
| Sladká voda   | 26 µg/l  |
| Mořská voda   | 2.6 µg/l   |
| Sladká voda - občasné                               | 260 µg/l   |
| Čistírna odpadních vod                              | 1 mg/l   |
| Sladkovodní sediment                                | 0.155 mg/kg sušiny   |
| Mořský sediment                                     | 0.0155 mg/kg sušiny  |
| Půda  | 0.0158 mg/kg sušiny  |

## 8.2. Omezování expozice

### Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Rukavice musí odpovídat normě EN 374. Doporučené použití: Neoprene™. Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Rukavice by se měly vyměňovat pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.

#### Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším.

#### Doporučovaný typ filtru:

Hnědý. Bílý.

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Fyzikální skupenství    | Kapalina                     |
| Vzhled                  | Pasta                        |
| Barva                   | Čirý                         |
| Zápach                  | Charakteristický             |
| Prahová hodnota zápachu | Informace nejsou k dispozici |

#### Vlastnost

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| pH                                    |  |
| Bod tání / bod tuhnutí                |  |
| Bod varu/rozmezí bodu varu            |  |
| Bod vzplanutí                         |  |
| Rychlost vypařování                   |  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)        |  |
| Mez hořlavosti ve vzduchu             |  |
| Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti  |  |
| Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti |  |
| Tlak par                              |  |
| Hustota par                           |  |
| Relativní hustota                     |  |
| Rozpustnost ve vodě                   |  |
| Rozpustnost(i)                        |  |
| Rozdělovací koeficient                |  |
| Teplota samovznícení                  |  |

#### Hodnoty

|                                |
|--------------------------------|
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| 270 °C                         |
| > 100 °C                       |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| Nemisitelný s vodou            |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| K dispozici nejsou žádné údaje |
| K dispozici nejsou žádné údaje |

#### Poznámky • Metoda

# Bezpečnostní list

BOSTIK SUPERTRANS  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019

Datum revize 15-III-2019  
Číslo revize 1.01

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Teplota rozkladu      | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Kinematická viskozita | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Dynamická viskozita   | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Výbušné vlastnosti    | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti   | K dispozici nejsou žádné údaje |

## 9.2. Další informace

|                              |                              |                                 |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Pevný obsah (%)              | Informace nejsou k dispozici |                                 |
| Teplota měknutí              | Informace nejsou k dispozici |                                 |
| Molekulární hmotnost         | Informace nejsou k dispozici |                                 |
| VOC (těkavá organická látka) | 35 g/L / 3.315 %             | European directive n°2010/75/UE |
| Hustota                      | 1.06 g/cm <sup>3</sup>       |                                 |
| Objemová hustota             | Informace nejsou k dispozici |                                 |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

#### Údaje týkající se výbušnosti

|  |        |
|--|--------|
| Citlivost na mechanické vlivy          | Žádný. |
| Citlivost na výboje statické elektřiny | Žádný. |

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### Informace o výrobku

|                |  |
|----------------|--|
| Inhalace       | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Kontakt s okem | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Styk s kůží    | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Požítí         | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |

# Bezpečnostní list

BOSTIK SUPERTRANS  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019

Datum revize 15-III-2019  
Číslo revize 1.01

## Priznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Symptomy** Informace nejsou k dispozici.

## Číselná měření toxicity

### Akutní toxicita

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (inhalační-páry) 330.00 mg/l

### Informace o složce

| Chemický název   | Orální LD50                               | Dermální LD50           | LC50 Inhalační                            |
|--|---|-------------------------|---|
| Silane, ethenyltrimethoxy-<br>2768-02-7                          | LD 50 = 7120 -7236 mg/kg ( Rat ) OECD 401 | = 3360 µL/kg ( Rabbit ) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (rat)<br>OECD TG 403 |
| N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,<br>2-ethanediamine<br>1760-24-3 | = 2295 mg/kg ( Rat )                      | >2000 mg/Kg (Rat)       | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44<br>mg/L air   |
| Diocetylbinis(acetylacetonate)<br>54068-28-9                     | LD50 =2500 mg/kg (Rat)                    | LD50 >2000 mg/kg (Rat)  |   |

## Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Informace o složce                     |        |                 |              |               |            |
|--|--------|-----------------|--------------|---------------|------------|
| Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7) |        |                 |              |               |            |
| Metoda                                 | Druhy  | Způsob expozice | Účinná dávka | Doba expozice | Výsledky   |
|  | Králík | Dermální        | 0.5 mL       | 24 hodiny     | Nedráždivý |

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Informace o složce   |        |                 |              |               |            |
|--|--------|-----------------|--------------|---------------|------------|
| Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)                             |        |                 |              |               |            |
| Metoda   | Druhy  | Způsob expozice | Účinná dávka | Doba expozice | Výsledky   |
| Test OECD č. 405: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na oči | Králík | oko             |              | 24 hodiny     | Nedráždivý |

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Může vyvolat alergickou reakci.

| Informace o složce                     |       |                 |                              |
|--|-------|-----------------|------------------------------|
| Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7) |       |                 |                              |
| Metoda                                 | Druhy | Způsob expozice | Výsledky                     |
| Test OECD č. 406: Senzibilizace kůže   | Morče | Dermální        | Látka nesenzibilizující kůži |

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Informace o složce                     |          |
|--|----------|
| Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7) |          |
| Metoda                                 | Výsledky |
| Druhy                                  |          |



# Bezpečnostní list

**BOSTIK SUPERTRANS**  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019

Datum revize 15-III-2019  
Číslo revize 1.01

|   |          |                |
|---|----------|----------------|
| Test OECD č. 471: Zkouška na reverzní mutace s bakteriemi | in vitro | Není mutagenní |
|---|----------|----------------|

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Informace o složce  |        |                    |
|---|--------|--------------------|
| Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)  |        |                    |
| Metoda  | Druhy  | Výsledky           |
| Test OECD č. 422: Kombinovaná studie toxicity po opakované aplikaci se screeningovým testem toxicity pro reprodukci/vývoj | Potkan | Neklasifikovatelný |

**STOT - jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

| Informace o složce   |        |                 |              |               |             |
|--|--------|-----------------|--------------|---------------|-------------|
| Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)                             |        |                 |              |               |             |
| Metoda   | Druhy  | Způsob expozice | Účinná dávka | Doba expozice | Výsledky    |
| Test OECD č. 413: Subchronická inhalační toxicita - 90denní studie | Potkan | Inhalace pára   |              | 90 dny        | 0.058 NOAEL |

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxicita

| Chemický název  | Řasy/vodní rostliny  | Ryby   | Toxicita pro mikroorganismy | Korýši  | Faktor M |
|---|--|--|-----------------------------|---|----------|
| Silane, ethenyltrimethoxy- 2768-02-7                      | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)        | -                           | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)            | -        |
| N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine 1760-24-3 | -  | LC50 (96H) =597 mg/L Fish (Danio rerio)Semi-static | -                           | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static         | -        |
| Diocetylbinbis(acetylnate) 54068-28-9                     | -  | LC50 (96h) =86 mg/L Fish (Static)                  | -                           | EC50 (48h) =58.6 mg/L Waterflea (Daphnia magna) | -        |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

| Informace o složce   |               |         |  |
|--|---------------|---------|--|
| Silane, ethenyltrimethoxy- (2768-02-7)   |               |         |  |
| Metoda   | Doba expozice | Hodnota | Výsledky                                 |
| Test OECD č. 301F: Biologická rozložitelnost: Zkouška manometrickou respirometrií (TG) | 28 dny        | BOD     | 51 % Není snadno biologicky odbouratelný |

# Bezpečnostní list

BOSTIK SUPERTRANS  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019

Datum revize 15-III-2019  
Číslo revize 1.01

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| 301 F) |  |  |  |
|--------|--|--|--|

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

## Informace o složce

| Chemický název   | Rozdělovací koeficient | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|--|------------------------|------------------------------|
| Silane, ethenyltrimethoxy-<br>2768-02-7                      | 1.1                    | -                            |
| N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine<br>1760-24-3 | -0.3                   | -                            |

## 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB . Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky.

| Chemický název  | Hodnocení PBT a vPvB |
|---|----------------------|
| Silane, ethenyltrimethoxy-<br>2768-02-7                             | Látka není PBT/vPvB  |
| 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-<br>3069-29-2 | Látka není PBT/vPvB  |
| N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine<br>1760-24-3        | Látka není PBT/vPvB  |
| Diocetylbinbis(acetylacetonate)<br>54068-28-9                       | Látka není PBT/vPvB  |

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

- Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Nevytvrzený produkt by měl být zlikvidován jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Znečištěný obal** Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem.
- Evropský katalog odpadu** 08 04 10 odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09
- Další informace** Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

- 14.1 Číslo OSN** Nepodléhající nařízení
- 14.2 Příslušný název pro zásilku** Nepodléhající nařízení
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** Nepodléhající nařízení

# Bezpečnostní list

BOSTIK SUPERTRANS  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019

Datum revize 15-III-2019  
Číslo revize 1.01

## přepravu

- 14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat  
14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

## IMDG

- 14.1 Číslo OSN Nepodléhající nařízení  
14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení  
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení  
14.5 Látka znečišťující moře Np  
14.6 Zvláštní ustanovení Žádný  
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Informace nejsou k dispozici

## Letecká přeprava (ICAO-TI /

### IATA-DGR)

- 14.1 Číslo OSN Nepodléhající nařízení  
14.2 Příslušný název pro zásilku Nepodléhající nařízení  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Nepodléhající nařízení  
14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat  
14.6 Zvláštní ustanovení Žádný

## Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

#### Evropská unie

#### Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

##### **SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

| Chemický název    | Č. CAS     | Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH |
|-------------------|------------|--|
| Diisononyl ftalát | 28553-12-0 | 52[a].   |

52 . Not to be used in toys or childcare articles above 0.1% which can be placed in the mouth by children.

#### **Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

#### **Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat

# Bezpečnostní list

BOSTIK SUPERTRANS  
Nahrazuje Datum: 14-I-2019

Datum revize 15-III-2019  
Číslo revize 1.01

**Persistentní organické znečišťující látky**  
Nelze aplikovat

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## **ODDÍL 16: Další informace**

### Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

#### **Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
H226 - Hořlavá kapalina a páry  
H371 - Může způsobit poškození orgánů

#### **Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

#### **Legenda** ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|         |  |              |  |
|---------|--|--------------|--|
| TWA     | TWA (časově vážený průměr)                                   | Hodnoty STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| Strop   | Maximální limitní hodnota                                    | *            | Označení kůže                              |
| PBT     | Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie     |              |  |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice   |              |  |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice |              |  |

EWC: Evropský katalog odpadu

### Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

**Připraven (kým)** Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

**Datum revize** 15-III-2019

### Uvedení změn

**Poznámka k revizi** Nelze aplikovat.

**Pokyny pro školení** Při práci s nebezpečnými látkami je ze zákona vyžadováno pravidelné školení pracovníků obsluhy

**Další informace** Informace nejsou k dispozici

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006**

### **Upozornění**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**