

## SpeedFix Crystal 799 - Multiplikační elastické lepidlo Transparent

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** SpeedFix Crystal 799 - Multiplikační elastické lepidlo Transparent
- Jiné prostředky identifikace:**  
Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití (Spotřebitelské použití): Lepidlo  
Vhodné užití (Profesionální uživatel): Lepidlo  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Wolf Group OÜ  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn - Estonia  
Tel.: +372 605 9300 - Fax: +372 605 9315  
sds@wolf-group.com  
www.wolf-group.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 112 (Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293; +420 224 915 402)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*\*

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
V souladu s Nařízením CLP č. 1272/2008 není tento produkt zařazen jako nebezpečný.
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Irelevantní  
**Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
Irelevantní  
**Doplňující informace:**  
EUH208: Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, trimethoxyvinylsilan, Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Irelevantní
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Směs polymerů, disperzních činidel a organických sloučenin  
**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č. 1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace                                                                           | Chemický název/klasifikace                                                         |                                                                                       | Koncentrace |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 1760-24-3<br>EC: 217-164-6<br>Index: Irrelevantní<br>REACH: 01-2119970215-39-XXXX | <b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<sup>(1)</sup></b><br>Autoklasifikace |                                                                                       | 0,1 - <1 %  |
|                                                                                        | Nařízení č. 1272/2008                                                              | Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Nebezpečí |             |

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## SpeedFix Crystal 799 - Multiaplikační elastické lepidlo Transparent

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

| Identifikace                                                                             | Chemický název/klasifikace                                                                                                                             | Konzentrace   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8<br>Index: Irelevantní<br>REACH: 01-2119513215-52-XXXX    | <b>trimethoxyvinylsilan<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace                                                                                              | 0,1 - <1 %    |
|                                                                                          | Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Varování                                                           |               |
| CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0<br>Index: Irelevantní<br>REACH: 01-2119491304-40-XXXX | <b>Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace | 0,01 - <0,1 % |
|                                                                                          | Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361f; Skin Sens. 1A: H317 - Varování                                   |               |

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíly 11, 12 a 16.

## Další informace:

| Identifikace                                                                                                                                         | Multiplikační faktor |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|
| Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu<br>CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 | Akutní               | 1 |
|                                                                                                                                                      | Chronické            | 1 |

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

## 4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

## Vdechnutím:

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

## Stykem s pokožkou:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

## Zasažením očí:

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

## Vstřebáním/vdechnutím:

V případě požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

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

Irelevantní

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

## 5.1 Hasiva:

## Vhodná hasiva:

Pěnový hasicí přístroj (AB), Suchý chemický práškový hasicí přístroj (ABC), Sněhový Hasicí přístroj (BC)

## Nevhodná hasiva:

Vodní paprsek

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

## 5.3 Pokyny pro hasiče:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## SpeedFix Crystal 799 - Multiplikační elastické lepidlo Transparent

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

**Doplňkové pokyny:**

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nevpuštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Doporučuje se zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Doporučuje se:

Zabraňte úniku produktu do odtoku, kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte rozlité množství materiálu pomocí písku nebo inertního absorbentu a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte ho pomocí pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Shromážděte výrobek do vhodných nádobách a nakládejte s ním podle platných právních předpisů.

Úniky do vody nebo moře:

Drobné úniky:

Rozlitou látku zadržte pomocí zábran nebo podobného zařízení. Ke sběru použijte vhodné absorpční prostředky a odpad zpracujte v souladu s platnými předpisy.

Velké úniky:

Pokud je to možné, omezte únik do otevřené vody pomocí zábran nebo podobného zařízení. Pokud to není možné, pokuste se mít jeho šíření pod kontrolou a sbírejte produkt vhodnými mechanickými prostředky. Před použitím disperzantů se vždy poraďte se odborníky a ujistěte se, že máte potřebná povolení, pokud je chcete použít. Odpady zpracujte v souladu s platnými předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:****A.- Celková bezpečnostní opatření**

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

**B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů**

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

**C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik**

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

**D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik**

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:****A.- Zvláštních požadavků na skladování**

Max. teplota: 30 °C

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## SpeedFix Crystal 799 - Multiplikační elastické lepidlo Transparent

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

## DNEL (Pracovníci):

| Identifikace                                                                                                                                            |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                         |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky       | Místní účinky |
| trimethoxyvinylsilan<br>CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8                                                                                                 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní            | Irelevantní   |
|                                                                                                                                                         | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 3,9 mg/kg              | Irelevantní   |
|                                                                                                                                                         | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 27,6 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |
| Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní            | Irelevantní   |
|                                                                                                                                                         | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 0,5 mg/kg              | Irelevantní   |
|                                                                                                                                                         | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 0,68 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |

## DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace                                                                                                                                            |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice    |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                         |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky       | Místní účinky |
| trimethoxyvinylsilan<br>CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8                                                                                                 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | 0,3 mg/kg              | Irelevantní   |
|                                                                                                                                                         | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 7,8 mg/kg              | Irelevantní   |
|                                                                                                                                                         | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 18,9 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |
| Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | 0,05 mg/kg             | Irelevantní   |
|                                                                                                                                                         | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 0,25 mg/kg             | Irelevantní   |
|                                                                                                                                                         | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 0,17 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |

## PNEC:

| Identifikace                                                                                                                                            |             |             |                          |  |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|--|-------------|
|                                                                                                                                                         |             |             |                          |  |             |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>CAS: 1760-24-3<br>EC: 217-164-6                                                                           | STP         | 25 mg/L     | Čerstvá voda             |  | 0,062 mg/L  |
|                                                                                                                                                         | Zemina      | 0,009 mg/kg | Mořské vody              |  | 0,006 mg/L  |
|                                                                                                                                                         | Přerušované | 0,62 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) |  | 0,22 mg/kg  |
|                                                                                                                                                         | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  |  | 0,022 mg/kg |
| Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | STP         | 1 mg/L      | Čerstvá voda             |  | 0,002 mg/L  |
|                                                                                                                                                         | Zemina      | 0,21 mg/kg  | Mořské vody              |  | 0 mg/L      |
|                                                                                                                                                         | Přerušované | 0,009 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) |  | 1,05 mg/kg  |
|                                                                                                                                                         | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  |  | 0,11 mg/kg  |

## 8.2 Omezování expozice:

A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest

Pokud přijaté pracovní podmínky a /nebo bezpečnostní opatření neumožňují udržet koncentraci přípravku ve vzduchu pod limity expozice (pokud existují) nebo na přijatelné úrovni (pokud neexistují žádné limity expozice), mělo by být použito vhodné vybavení na ochranu dýchacích cest, které zvolí kvalifikovaný odborník.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## SpeedFix Crystal 799 - Multiaplikační elastické lepidlo Transparent

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

C.- Speciální ochrana rukou

Irelevantní

D.- Ochrana zraku a obličeje

Irelevantní

E.- Ochrana těla

Irelevantní

F.- Doplňková nouzová opatření

Doporučuje se zavést další nouzové vybavení na pracovištích, která jsou zvláště vystavena výrobku, nebo v situacích, kdy posouzení rizik poukazuje na potřebu takového zařízení.

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

**Těkavé organické látky:**

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno):    | 1,19 % hmotnostních                 |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 12,47 kg/m <sup>3</sup> (12,47 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 5,92                                |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 174,8 g/mol                         |

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

**Fyzický vzhled:**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Skupenství při 20 °C:    | Kapalné       |
| Vzhled:                  | Pastovitý     |
| Barva:                   | Bezbarvá      |
| Zápach:                  | Irelevantní * |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní * |

**Těkavost:**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 367 °C                |
| Tlak páry při 20 °C:                  | 629 Pa                |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 2805,54 Pa (2,81 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní *         |

**Charakteristika produktu:**

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | 1050 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,036                    |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Irelevantní *            |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *            |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *            |
| pH:                                              | Irelevantní *            |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Irelevantní *            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní *            |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Irelevantní *            |

\*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## SpeedFix Crystal 799 - Multiaplikační elastické lepidlo Transparent

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Rozpustnost:                    | Irelevantní *    |
| Teplota rozkladu:               | Irelevantní *    |
| Bod tání/mrznutí:               | Irelevantní *    |
| <b>Hořlavost:</b>               |                  |
| Bod vzplanutí:                  | 88 °C (ISO 2592) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní *    |
| Teplota samovznícení:           | 224 °C           |
| Dolní mez hořlavosti:           | Irelevantní *    |
| Horní mez hořlavosti:           | Irelevantní *    |
| <b>Charakteristiky částic:</b>  |                  |
| Medián ekvivalentního průměru:  | Irelevantní *    |

## 9.2 Další informace:

## Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Výbušné vlastnosti:                                             | Irelevantní * |
| Oxidační vlastnosti:                                            | Irelevantní * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy:                               | Irelevantní * |
| Spalné teplo:                                                   | Irelevantní * |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |

## Další charakteristiky bezpečnosti:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 20 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu:                 | Irelevantní * |

\*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

## 10.1 Reaktivita:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

## 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření      | Styk se vzduchem   | Zahřívání | Sluneční svit | Vlhkost            |
|--------------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Opatření  | Opatření      | Není aplikovatelné |

## 10.5 Neslučitelné materiály:

| Kyseliny                    | Voda               | Oxidující látky           | Hořlavé látky      | Další                                  |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

## SpeedFix Crystal 799 - Multiplikační elastické lepidlo Transparent

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

**Nebezpečné účinky na lidské zdraví:**

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

**A- Požití (akutní účinek):**

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**B- Inhalačně (akutní účinek):**

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):**

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):**

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: Irelevantní
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**E- Senzibilizace:**

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

**F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):**

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**H- Riziko vdechnutím:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**Další informace:**

Irelevantní

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

| Identifikace                                                                  | Akutní toxicita      |             | Organismus |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>CAS: 1760-24-3<br>EC: 217-164-6 | LD50 orálně          | 2295 mg/kg  | Krysa      |
|                                                                               | LD50 dermálně        | >2000 mg/kg |            |
|                                                                               | LC50 inhalace výparů | 11 mg/L     |            |
| trimethoxyvinylsilan<br>CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8                       | LD50 orálně          | >2000 mg/kg |            |
|                                                                               | LD50 dermálně        | 3870 mg/kg  | Králík     |
|                                                                               | LC50 inhalace výparů | 11 mg/L     |            |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## SpeedFix Crystal 799 - Multiaplikační elastické lepidlo Transparent

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace                                                                                                                                            | Akutní toxicita      |             | Organismus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|
| Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | LD50 orálně          | 3230 mg/kg  | Krysa      |
|                                                                                                                                                         | LD50 dermálně        | >2000 mg/kg |            |
|                                                                                                                                                         | LC50 inhalace výparů | >20 mg/L    |            |

## Odhadem akutní toxicity (ATE mix):

| ATE mix              |                                   | Látky (látek) neznámé toxicity |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Orálně               | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)    | 0 %                            |
| Dermálně             | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)    | 0 %                            |
| LC50 inhalace výparů | >20 mg/L (4 h) (Výpočtová metoda) | 0 %                            |

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

## Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

## Další informace

Irelevantní

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

## 12.1 Toxicita:

## Akutní toxicita:

| Identifikace                                                                                                                                            | Koncentrace |                 | Druh                      | Organismus  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>CAS: 1760-24-3<br>EC: 217-164-6                                                                           | LC50        | 597 mg/L (96 h) | Brachydanio rerio         | Ryba        |
|                                                                                                                                                         | EC50        | 81 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Korýš       |
|                                                                                                                                                         | EC50        | 8,8 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Mořská řasa |
| Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | LC50        | 0,9 mg/L (96 h) | Danio rerio               | Ryba        |
|                                                                                                                                                         | EC50        | Irelevantní     |                           |             |
|                                                                                                                                                         | EC50        | 1,7 mg/L (72 h) | Desmodesmus subspicatus   | Mořská řasa |

## Chronická toxicita:

| Identifikace                                                                                                                                         | Koncentrace |             | Druh          | Organismus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|------------|
| Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu<br>CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 | NOEC        | Irelevantní |               |            |
|                                                                                                                                                      | NOEC        | 1 mg/L      | Daphnia magna | Korýš      |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

## Informace specifické pro látku:

| Identifikace                                                                                                                                            | Odbouratelnost |             | Biodegradabilita          |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|-------------|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin<br>CAS: 1760-24-3<br>EC: 217-164-6                                                                           | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | Irelevantní |
|                                                                                                                                                         | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů      |
|                                                                                                                                                         | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 39 %        |
| trimethoxyvinylsilan<br>CAS: 2768-02-7<br>EC: 220-449-8                                                                                                 | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 104 mg/L    |
|                                                                                                                                                         | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů      |
|                                                                                                                                                         | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 51 %        |
| Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu<br>CAS: 1065336-91-5<br>EC: 915-687-0 | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 20 mg/L     |
|                                                                                                                                                         | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů      |
|                                                                                                                                                         | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 38 %        |

## 12.3 Bioakumulační potenciál:

## Informace specifické pro látku:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## SpeedFix Crystal 799 - Multiplikační elastické lepidlo Transparent

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace         | Bioakumulační potenciál |       |
|----------------------|-------------------------|-------|
| trimethoxyvinylsilan | BCF                     |       |
| CAS: 2768-02-7       | Log POW                 | -0,82 |
| EC: 220-449-8        | Potenciál               |       |

## 12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace                                                                                                      | Absorpce nebo desorpce |              | Těkavost   |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| trimethoxyvinylsilan                                                                                              | Koc                    | 0,95         | Henry      | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 2768-02-7                                                                                                    | Závěr                  | Velmi vysoké | Suché půdy | Ano                            |
| EC: 220-449-8                                                                                                     | Povrchové napětí       | Irelevantní  | Vlhké půdy | Ano                            |
| Reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu | Koc                    | 204400       | Henry      | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
| CAS: 1065336-91-5                                                                                                 | Závěr                  | Nehybný      | Suché půdy | Irelevantní                    |
| EC: 915-687-0                                                                                                     | Povrchové napětí       | Irelevantní  | Vlhké půdy | Irelevantní                    |

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód      | Popis                                                               | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 08 04 10 | Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09 | Není nebezpečný                                 |

## Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

Irelevantní

## Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

## Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID, IMDG, IATA)

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH \*\*

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

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## SpeedFix Crystal 799 - Multiplikační elastické lepidlo Transparent

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH \*\* (pokračování)

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 2024/590, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

**Seveso III:**

Irelevantní

**Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):**

Irelevantní

**Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

Doporučuje se využití souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

**Ostatní předpisy:**

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Nařízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích. Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mění vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zarazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Platná legislativa pro bezpečnostní listy:**

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

**Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:**

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Doplnující informace

INFORMACE O PŘEDPÍSECH (ODDÍL 15):

- Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....)

**Právní texty podle oddílu 3:**

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Repr. 2: H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT RE 2: H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (Vdechnutí).

**Proces klasifikace:**

Irelevantní

**Doporučení ohledně školení:**

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

**Základní bibliografické prameny:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## SpeedFix Crystal 799 - Multiaplikační elastické lepidlo Transparent

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Zkratky:**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace  
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat  
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat  
EC50: efektivní koncentrace 50  
Log POW: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda  
Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda  
UFI: jednoznačný identifikátor složení  
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU