

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**S-Bond****ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

<i>Obchodní název:</i>	S-Bond
<i>Jiné názvy / synonyma:</i>	PROFESSIONAL ADHESIVE & SEALANT SYSTEM
<i>Č. produktu:</i>	15460; 15461; 15468

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

<i>Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i>	Lepidlo, Tmel Pouze pro profesionální uživatele.
<i>Nedoporučená použití:</i>	Není známo.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<i>Firma a adresa:</i>	<b>VEIDEC AB</b> Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Švédsko +46 46 238900 www.veidec.com
<i>Distributor:</i>	<b>VEIDEC s.r.o.</b> Hradecká 565 530 09 Pardubice Česká republika +420 466 260 141 www.veidec.cz
<i>Kontaktní osoba:</i>	Nina Mandahl
<i>E-mail:</i>	nina.mandahl@veidec.se
<i>Revize:</i>	23.11.2023
<i>Verze BL:</i>	11.0

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)  
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**2.2. Prvky označení**

<i>Piktogram(y) rizik(a):</i>	Netýká se.
<i>Signální slova:</i>	Netýká se.
<i>Prohlášení rizik(a):</i>	Netýká se.
<i>Bezpečnostní věta (věty):</i>	

<i>Obecně:</i>	-
<i>Prevence:</i>	-
<i>Reakce:</i>	-
<i>Skladování:</i>	-
<i>Likvidace:</i>	-
<i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i>	Není známo.
<i>Další označení:</i>	EUH208, Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210, Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. EUH212, Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

### 2.3. Další nebezpečnost

<i>Další varování:</i>	Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB. Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.
------------------------	--

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

### 3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název v složkách
Oxid titaničitý	Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 Indexová č.: 022-006-00-2	1<2%	Carc. 2, H351	[17]
Trimethoxyvinylsilan	Č. CAS: 2768-02-7 Č. ES: 220-449-8 REACH: 01-2119513215-52 Indexová č.:	< 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Č. CAS: 1760-24-3 Č. ES: 217-164-6 REACH: 01-2119970215-39 Indexová č.:	< 0,1 %	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

### Další informace

[17] Oxid titaničitý: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaniči tého (CLP, Dodatek VI, poznámka 10).

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

*Obecné informace:*

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

*Vdechnutí:*

Při nevolnostech: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.

*Zasažení pokožky:*

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.

*Zasažení očí:*

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody (20-30 °C), dokud podráždění nezmizí.

*Požítí:*

Pijte hodně vody. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu bezpečnostní list nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař.

*Popálení:*

Netýká se.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tento výrobek obsahuje látky, které mohou u již senzibilizovaných osob vyvolat alergickou reakci.

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

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.

### Informace pro lékařský personál

Předejte tento bezpečnostní list nebo etiketu produktu.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

Žádné zvláštní požadavky.

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

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:  
CO/CO<sub>2</sub>

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné zvláštní požadavky.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Žádné zvláštní požadavky.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**  
Irelevantní.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Uniklý produkt seberte.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.  
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.  
*Slučitelnosti obalů:* Uchovávejte pouze v původním balení.  
*Skladovací teplota:* Suché, chladné, dobře větrané  
*Neslučitelné materiály:* Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Irelevantní.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1. Kontrolní parametry**  
Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### DNEL

Trimethoxyvinylsilan

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	910 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	27.6 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	73.6 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Trimethoxyvinylsilan

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Mořské sedimenty		150 µg/kg
Mořské vody		40 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		1.21 mg/L
Sladké vody		400 µg/L
Sladkovodní sedimenty		1.5 mg/kg

- 8.2. Omezování expozice**  
Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.

<i>Obecná doporučení:</i>	Žádné zvláštní požadavky.
<i>Scénáře expozice:</i>	Irelevantní.
<i>Limity expozice:</i>	Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.
<i>Vhodná technická opatření:</i>	Žádné zvláštní požadavky.
<i>Hygienická opatření:</i>	Umyjte si po použití ruce.
<i>Opatření k zabránění ohrožení prostředí:</i>	Žádné zvláštní požadavky.

### Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

<i>Obecně:</i>	Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.
----------------	---


#### Ochrana dýchacích cest:

Typ	Třída	Barva	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití.				

#### Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití	-	-	

#### Ochrana rukou:

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací	Nitrilová pryž	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

#### Ochrana očí:

Typ	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití.	-	

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

<i>Skupenství:</i>	Pasta
<i>Barva:</i>	Různých barev
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Charakteristický
<i>pH:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</i>	1,5
<i>Kinematická viskozita:</i>	Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky
<i>Charakteristiky částic:</i>	Netýká se

### Změny skupenství

<i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Bod varu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici

<i>Tlak par:</i>	Data nejsou k dispozici
<i>Hustota páry:</i>	Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Netýká se

### Informace o riziku požáru a výbuchu

<i>Bod vznícení (°C):</i>	Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky
<i>Hořlavost (°C):</i>	Netýká se
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	Netýká se - na základě struktury

### Rozpustnost

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Nerozpustné
<i>Koeficient n-oktanol/voda:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Data nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

<i>Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):</i>	Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky
<i>VOC (g/L):</i>	0
<i>Další fyzikální a chemické parametry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Netýká se

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### Akutní toxicita

Název složky	Oxid titaničitý
Trasa podání:	Orální
Test:	LC50
Výsledek:	>2000 mg/kg

Název složky	Oxid titaničitý
Trasa podání:	Kožní
Test:	LC50

---

Výsledek: >2000 mg/kg

---

Název složky Trimethoxyvinylsilan  
Zkušební metoda: OECD 401  
Druh: Krysa  
Trasa podání: Orální  
Test: LD50  
Výsledek: 7120 mg/kg

---

Název složky Trimethoxyvinylsilan  
Zkušební metoda: OECD 402  
Druh: Králík  
Trasa podání: Kožní  
Test: LD50  
Výsledek: 3200 mg/kg  
Další informace: Aerosol

---

Název složky Trimethoxyvinylsilan  
Zkušební metoda: OECD 403  
Druh: Krysa  
Trasa podání: Vdechnutí  
Test: LC50 (páry)  
Výsledek: 16,8 mg/L

### **Žíravost/ dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Senzibilizace dýchacích cest**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Senzibilizace kůže**

Tento výrobek obsahuje látky, které mohou u již senzibilizovaných osob vyvolat alergickou reakci.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### **Dlouhodobé účinky**

Není známo.

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

### **Další informace**

[17] Oxid titaničitý: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaniči této (CLP, Dodatek VI, poznámka 10).

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Data nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Neočekává se, že by výrobek byl biologicky rozložitelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by se očekávala schopnost bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:

08 04 10

Ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

### Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnost pro životní prostředí

### Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.



**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Data nejsou k dispozici.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi***Omezení aplikace:*Pouze pro profesionální uživatele.  
Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.*Požadavek specifického vzdělání:*

Žádné zvláštní požadavky.

*SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:*

Netýká se.

*Další informace:*

Netýká se.

*Zdroje:*Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Irelevantní.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Plný text H-vět dle oddílu 3**H226, Hořlavá kapalina a páry.  
H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318, Způsobuje vážné poškození očí.  
H332, Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H351, Podezření na vyvolání rakoviny.**Zkratky**ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
ATE = Odhad akutní toxicity  
BCF = Biokoncentrační faktor  
BL = Bezpečnostní list  
CAS = Číslo „Chemical Abstracts Service“  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení  
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
EU/ES = Evropská unie  
EUH = CLP - Specifické nařízení nebezpečnosti  
EWC = Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem odpadů – viz níže)  
IATA = Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

---

LogPow = Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
PNEC = Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení  
SCL = Specifický koncentrační limit  
SVHC = Látky vzbuzující mimořádné obavy  
UFI = Jednoznačný identifikátor složení  
UN = Organizace spojených národů (OSN)  
VOC = Těkavá organická látka  
vPvB = Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### **Další informace**

Netýká se.

#### **BL ověřil**

Nina Mandahl

#### **Ostatní**

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze BL) je označena trojúhelníkem.  
Informace v tomto BL se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíle 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.  
Doporučujeme předat tento BL skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto BL neslouží jako specifikace produktu.  
Země-jazyk: CZ-cs

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# S-Bond Black

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

<i>Obchodní název:</i>	S-Bond Black
<i>Jiné názvy / synonyma:</i>	PROFESSIONAL ADHESIVE & SEALANT SYSTEM
<i>Č. produktu:</i>	15462

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

<i>Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i>	Tmel, Lepidlo Pouze pro profesionální uživatele.
<i>Nedoporučená použití:</i>	Není známo.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

<i>Firma a adresa:</i>	<b>VEIDEC AB</b> Videvägen 9 SE-247 64 Veberöd Švédsko +46 46 238900 www.veidec.com
<i>Distributor:</i>	<b>VEIDEC s.r.o.</b> Hradecká 565 530 09 Pardubice Česká republika +420 466 260 141 www.veidec.cz
<i>Kontaktní osoba:</i>	Nina Mandahl
<i>E-mail:</i>	nina.mandahl@veidec.se
<i>Revize:</i>	17.11.2023
<i>Verze BL:</i>	1.0

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)  
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**2.2. Prvky označení**

<i>Piktogram(y) rizik(a):</i>	Netýká se.
<i>Signální slova:</i>	Netýká se.
<i>Prohlášení rizik(a):</i>	Netýká se.
<i>Bezpečnostní věta (věty):</i>	

<i>Obecně:</i>	-
<i>Prevence:</i>	-
<i>Reakce:</i>	-
<i>Skladování:</i>	-
<i>Likvidace:</i>	-
<i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i>	Není známo.
<i>Další označení:</i>	EUH208, Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210, Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3. Další nebezpečnost

<i>Další varování:</i>	Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB. Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605, považovány za endokrinní disruptory.
------------------------	--

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

### 3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Trimethoxyvinylsilan	Č. CAS: 2768-02-7 Č. ES: 220-449-8 REACH: 01-2119513215-52 Indexová č.:	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Č. CAS: 1760-24-3 Č. ES: 217-164-6 REACH: 01-2119970215-39 Indexová č.:	<0.25%	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

### Další informace

-

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

*Obecné informace:*

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

*Vdechnutí:*

Při nevolnostech: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch.

*Zasažení pokožky:*

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.

*Zasažení očí:*

Při podráždění oka: Vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody (20-30 °C), dokud podráždění nezmizí.

*Požítí:*

Pijte hodně vody. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu bezpečnostní list nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař.

*Popálení:*

Netýká se.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tento výrobek obsahuje látky, které mohou u již senzibilizovaných osob vyvolat alergickou reakci.

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

Při podráždění: Smyjte výrobek. Při pokračujícím podráždění: Vyhledejte lékaře.

### Informace pro lékařský personál

Předejte tento bezpečnostní list nebo etiketu produktu.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

Žádné zvláštní požadavky.

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

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:  
CO/CO<sub>2</sub>

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné zvláštní požadavky.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Žádné zvláštní požadavky.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Irelevantní.

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

Uniklý produkt seberte.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.  
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

*Slučitelnosti obalů:*

Uchovávejte pouze v původním balení.

*Skladovací teplota:*

Suché, chladné, dobře větrané

*Neslučitelné materiály:*

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Irelevantní.

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

##### DNEL

Trimethoxyvinylsilan

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	910 µg/kg/d
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	27.6 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	73.6 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

Trimethoxyvinylsilan

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Mořské sedimenty		150 µg/kg
Mořské vody		40 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		1.21 mg/L
Sladké vody		400 µg/L
Sladkovodní sedimenty		1.5 mg/kg

#### 8.2. Omezování expozice

Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.

*Obecná doporučení:*

Žádné zvláštní požadavky.

*Scénáře expozice:*

Irelevantní.

*Limity expozice:*

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

*Vhodná technická opatření:*

Žádné zvláštní požadavky.

*Hygienická opatření:*

Umyjte si po použití ruce.

*Opatření k zabránění ohrožení prostředí:*

Žádné zvláštní požadavky.

### Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

*Obecně:*

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

*Ochrana dýchacích cest:*

Typ	Třída	Barva	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití.			

*Ochrana pokožky:*

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití	-	-

*Ochrana rukou:*

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy
V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací	Nitrilová pryž	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388



*Ochrana očí:*

Typ	Normy
Žádné zvláštní při běžném použití.	-

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

*Skupenství:*

Pasta

*Barva:*

Černý

*Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):*

Charakteristický

*pH:*

Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.

*Hustota (g/cm<sup>3</sup>):*

1,5

*Kinematická viskozita:*

Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky

*Charakteristiky částic:*

Netýká se

#### Změny skupenství

*Bod tání/bod tuhnutí (°C):*

Data nejsou k dispozici

*Bod varu (°C):*

Data nejsou k dispozici

*Tlak par:*

Data nejsou k dispozici

*Hustota páry:*

Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky

*Teplota rozkladu (°C):*

Netýká se

#### Informace o riziku požáru a výbuchu

*Bod vznícení (°C):*

Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky

<i>Hořlavost (°C):</i>	Netýká se
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	Netýká se - na základě struktury

**Rozpustnost**

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Nerozpustné
<i>Koeficient n-oktanol/voda:</i>	Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Data nejsou k dispozici

**9.2. Další informace**

<i>Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100):</i>	Netýká se - nevztahuje se na tuhé látky
<i>VOC (g/L):</i>	0
<i>Další fyzikální a chemické parametry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Netýká se

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Není známo.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Není známo.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek žádné.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Název složky	Trimethoxyvinylsilan
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	7120 mg/kg

Název složky	Trimethoxyvinylsilan
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	3200 mg/kg
Další informace:	Aerosol

Název složky	Trimethoxyvinylsilan
--------------	----------------------



Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (páry)
Výsledek:	16,8 mg/L

**Žíravost/ dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace kůže**

Tento výrobek obsahuje látky, které mohou u již senzibilizovaných osob vyvolat alergickou reakci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Dlouhodobé účinky**

Není známo.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

**Další informace**

Není známo.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita**

Data nejsou k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Neočekává se, že by výrobek byl biologicky rozložitelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by se očekávala schopnost bioakumulace.

**12.4. Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto

PBT či vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:

08 04 10

Ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

### Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnost pro životní prostředí

### Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Omezení aplikace:

Pouze pro profesionální uživatele.  
Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Netýká se.

Další informace:

Netýká se.

Zdroje:

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18.

prosince 2014 o odpadech.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Irelevantní.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Plný text H-vět dle oddílu 3

H226, Hořlavá kapalina a páry.  
H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318, Způsobuje vážné poškození očí.  
H332, Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Zkratky

ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
ATE = Odhad akutní toxicity  
BCF = Biokoncentrační faktor  
BL = Bezpečnostní list  
CAS = Číslo „Chemical Abstracts Service“  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení  
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
EU/ES = Evropská unie  
EUH = CLP - Specifické nařízení nebezpečnosti  
EWC = Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem odpadů – viz níže)  
IATA = Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
LogPow = Logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
PBT = Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
PNEC = Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení  
SCL = Specifický koncentrační limit  
SVHC = Látky vzbuzující mimořádné obavy  
UFI = Jednoznačný identifikátor složení  
UN = Organizace spojených národů (OSN)  
VOC = Těkavá organická látka  
vPvB = Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Netýká se.

### BL ověřil

Nina Mandahl

### Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze BL) je označena trojúhelníkem.  
Informace v tomto BL se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíle 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento BL skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto BL neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## S-Bond Transparent



Bezpečnostní list je v souladu s Nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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

Datum vydání 12.08.2019

Datum revize 11.08.2021

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu S-Bond Transparent

Číslo výrobku 15465

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

Skupina produktů PROFESSIONAL ADHESIVE & SEALANT SYSTEM

Použití látky / přípravku Tmel. Lepidlo.

Průmyslové použití Ano

Profesionální použití Ano

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Prodejce

Název společnosti VEIDEC s.r.o.

Poštovní adresa Hradecká 565

PSČ 530 09

Místní jméno Pardubice

Stát Česká republika

Tel. +420 466 260 141

Fax +420 466 301 809

E-mail [veidec@veidec.cz](mailto:veidec@veidec.cz)

Webová stránka [www.veidec.cz](http://www.veidec.cz)

##### Dodavatel

Název společnosti VEIDEC AB

Poštovní adresa Videvägen 9

PSČ 247 64

Místní jméno	Veberöd
Stát	SVERIGE
Tel.	+46 46 23 89 00
Fax	+46 46 23 89 09
E-mail	<a href="mailto:nina.mandahl@veidec.se">nina.mandahl@veidec.se</a>
Webová stránka	<a href="http://www.veidec.com">http://www.veidec.com</a>
Jméno kontaktu	Nina Mandahl

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo	Tel.: +420-224915402 +420-224919293 Popis: Nepřetržitě Toxikologické informační středisko
-------------------------	--

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]	EUH 208 EUH 210
--	--------------------

#### 2.2. Prvky označení

Prohlášení o nebezpečnosti	EUH 208 Obsahuje Trimetoxivinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci. EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
----------------------------	--

#### 2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečnost	Nejsou požadovány žádné informace.
--------------------	------------------------------------

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Název složky:	Identifikace	Klasifikace	Obsah	Poznámky
3-(trimethoxysilyl)propylamine	Číslo CAS: 13822-56-5 Číslo EC: 237-511-5 Registrační číslo: 01-2119510159-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 < 2,5 %	
Trimethoxyvinylsilan	Číslo CAS: 2768-02-7 Číslo EC: 220-449-8 Registrační číslo: 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332	< 1 %	
Methanol	Číslo CAS: 67-56-1 Číslo EC: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370		Nečistota
Poznámka, složka	Plné znění všech údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.			

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné	Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Při požití	Vypláchněte ústa. Pijte hodně vody.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné symptomy a účinky	Žádné známé.
--------------------------	--------------

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

Zvláštní prostředky první pomoci	Žádná doporučení nejsou poskytnuta.
----------------------------------	-------------------------------------

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.
Nevhodná hasiva	Žádné známé.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nebezpečí a nebezpečí výbuchu	Výrobek není hořlavý.
---------------------------------------	-----------------------

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Hasební postupy	Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.
-----------------	---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Preventivní opatření pro ochranu osob	Dobře větrejte.
---------------------------------------	-----------------

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí	Nepodstatné vzhledem k malým množstvím, která se používají.
--	---

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

Omezení úniku	Zasypte nehořlavým sorpčním materiálem (písek, vermikulit, zemina..), mechanicky převedte do náhradního obalu a zneškodněte jako nebezpečný odpad. Při zneškodňování rozlitého přípravku NEKUŘTE.
Čištění	Žádný zvláštní postup úklidu se neuvádí.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace	Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.
-----------------	---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro zacházení	Žádná doporučení nejsou poskytnuta.
----------------------	-------------------------------------

### Ochranná bezpečnostní opatření

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci	Umyjte se po každé pracovní směně a před každým jídlem, kouřením a použitím toalety.
---	--

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

Skladování	Uchovávejte pouze v původním obalu.
------------	-------------------------------------

### Podmínky pro bezpečné skladování

Technická opatření a podmínky pro skladování	Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.
--	---------------------------------------

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití	Žádná doporučení nejsou poskytnuta.
--------------------	-------------------------------------

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Název složky:	Identifikace	Přípustné koncentrace	Rok
Methanol	Číslo CAS: 67-56-1	Limitní hodnota (8 h) : 187, 75 ppm Limitní hodnota (8 h) : 250 mg/m <sup>3</sup> <b>Hodnota maximálního omezení</b> Hodnota maximálního omezení: 751 ppm <b>Hodnota maximálního omezení</b> Hodnota maximálního omezení: 1000 mg/m <sup>3</sup> <b>Písmeno expozičního limitu</b> Písmeno kódu: D; B	
Komentáře ke kontrolním parametrům	Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.		

### DNEL / PNEC

DNEL	Skupina: Profesionální Cesta expozice: Dlouhodobé při vdechnutí (systémový) Hodnota: 260 mg/m <sup>3</sup>
------	--



	<p>Poznámky: Methanol</p> <p>Skupina: Profesionální Cesta expozice: Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový) Hodnota: 40 mg/kg bw/day Poznámky: Methanol</p>
Složka	3-(trimethoxysilyl)propylamine
DNEL	<p><b>Skupina:</b> Profesionální <b>Cesta expozice:</b> Dlouhodobé při vdechnutí (systémový) <b>Hodnota:</b> 58 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Skupina:</b> Profesionální <b>Cesta expozice:</b> Akutní při vdechnutí (systémový) <b>Hodnota:</b> 17,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Skupina:</b> Profesionální <b>Cesta expozice:</b> Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový) <b>Hodnota:</b> 8,3 mg/kg bw/day</p> <p><b>Skupina:</b> Spotřebitel <b>Cesta expozice:</b> Dlouhodobé při vdechnutí (systémový) <b>Hodnota:</b> 17 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Skupina:</b> Spotřebitel <b>Cesta expozice:</b> Akutní při vdechnutí (systémový) <b>Hodnota:</b> 17,4</p> <p><b>Skupina:</b> Spotřebitel <b>Cesta expozice:</b> Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový) <b>Hodnota:</b> 5 mg/kg bw/day</p> <p><b>Skupina:</b> Spotřebitel <b>Cesta expozice:</b> Dlouhodobé při požití (systémový) <b>Hodnota:</b> 5 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Cesta expozice:</b> Komunální aktivační ČOV <b>Hodnota:</b> 13 mg/l</p>
Složka	Trimethoxyvinylsilan
DNEL	<p><b>Skupina:</b> Profesionální <b>Cesta expozice:</b> Dlouhodobé při vdechnutí (systémový) <b>Hodnota:</b> 4,9 mg/kg</p> <p><b>Skupina:</b> Profesionální <b>Cesta expozice:</b> Akutní při vdechnutí (systémový) <b>Hodnota:</b> 4,9 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Skupina:</b> Profesionální <b>Cesta expozice:</b> Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový) <b>Hodnota:</b> 0,69 mg/kg bw/day</p> <p><b>Skupina:</b> Profesionální <b>Cesta expozice:</b> Akutní při styku s pokožkou (systémový) <b>Hodnota:</b> 0,69 mg/kg bw/day</p> <p><b>Skupina:</b> Spotřebitel</p>

	<p><b>Cesta expozice:</b> Akutní při styku s pokožkou (systémový) <b>Hodnota:</b> 26,9 mg/kg bw/day</p> <p><b>Skupina:</b> Spotřebitel <b>Cesta expozice:</b> Akutní při vdechnutí (systémový) <b>Hodnota:</b> 93,4 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Skupina:</b> Spotřebitel <b>Cesta expozice:</b> Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový) <b>Hodnota:</b> 0,3 mg/kg bw/day</p> <p><b>Skupina:</b> Spotřebitel <b>Cesta expozice:</b> Dlouhodobé při vdechnutí (systémový) <b>Hodnota:</b> 1,04 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Skupina:</b> Spotřebitel <b>Cesta expozice:</b> Dlouhodobé při požití (systémový) <b>Hodnota:</b> 0,3 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Cesta expozice:</b> Komunální aktivační ČOV <b>Hodnota:</b> 110 mg/l</p>

## 8.2 Omezování expozice

### Preventivní opatření pro zamezení expozice

Vhodné technické kontroly	Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.
---------------------------	---------------------------------------

### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí	Za normálních podmínek užití se nevyžaduje ochrana očí.
--------------------	---

### Ochrana rukou

Vhodný typ ochranných rukavic	Za normálních podmínek užití se obvykle nevyžaduje užívání rukavic.
-------------------------------	---

### Ochrana kůže

Vhodný ochranný oděv	Nepodstatné.
----------------------	--------------

### Ochrana dýchacích cest

Doporučený typ prostředků	Za normálních podmínek užití by se nemělo vyžadovat užití respirační ochrany.
---------------------------	---

### Hygienický / environmentální

Osobní ochranné prostředky, komentáře	Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Správné ochranné pomůcky musí být dosažitelné pro potenciální uživatele. Předpisy pro osobní ochranné prostředky: ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1.
---------------------------------------	--

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Pasta.
Barva	Bezbarvý.
Zápach/vůně	Charakteristický.
pH	Poznámky: Nepodstatné.
Bod tání / rozmezí tání	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Bod tuhnutí	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Bod varu	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Bod vzplanutí	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Hořlavost	Výrobek není hořlavý.
Mez výbušnosti	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Hustota	Hodnota: 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	Poznámky: Nerozpustný ve vodě.
Teplota samovznícení	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Viskozita	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.

## 9.2 Další informace

### Fyzikální rizika

Obsah těkavých organických sloučenin	Hodnota: 3,7 %
Obsah rozpouštědla	Hodnota: 0 % Poznámky: Organická rozpouštědla

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Reaktivita	Není pravděpodobné, že by nebezpečné situace vedly ke vzniku specifických podmínek.
------------	---

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.
-----------	---

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Žádné údaje nejsou zaznamenány.
-----------------------------	---------------------------------

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zamezit	Žádná doporučení nejsou poskytnuta.
-----------------------------------	-------------------------------------

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, které nelze použít	Žádné zvláštní.
-------------------------------	-----------------

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Za normálních podmínek žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Složka	Trimethoxyvinylsilan
Akutní toxicita	<p><b>Typ toxicity:</b> Akutní  <b>Testovaný účinek:</b> LD50  <b>Cesta expozice:</b> Orální  <b>Hodnota:</b> 11300 mg/kg  <b>Testovaný zvířecí druh:</b> Potkan</p> <p><b>Typ toxicity:</b> Akutní  <b>Testovaný účinek:</b> LD50  <b>Cesta expozice:</b> Dermální  <b>Hodnota:</b> 3540 mg/kg  <b>Testovaný zvířecí druh:</b> Králík</p>

### Další informace ohledně zdravotních rizik

Akutní toxicita, odhad u směsi	<p>Dávka: Vypočítáno ATEmix  Cesta expozice: Inhalační (par)  Hodnota: &gt; 20 mg/l  Poznámky: 4h</p>
Posouzení klasifikace akutní toxicity	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení klasifikace žravosti/dráždivosti	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další informace ohledně poškození nebo podráždění očí	Směs byla testována dle směrnice 92-69/EC a není klasifikována jako dráždivá na kůži a oči.
Posouzení poškození nebo podráždění očí, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace kůže, další informace	OECD 429 Myš Údaje získané analogickým vyvozením.
Posouzení senzibilizace dýchacích cest, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení senzibilizace dýchacích cest, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení mutagenity zárodečných buněk, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení klasifikace karcinogenity	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení toxicity pro reprodukci, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení toxicity pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Posouzení toxicity pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení klasifikace nebezpečí při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Další informace

Endokrinní porucha	Žádné známé.
--------------------	--------------

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekotoxicita	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho ekotoxicitě.
-------------	---

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Popis/posouzení perzistence a rozložitelnosti	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.
---	---

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace, komentáře	Údaje o bioakumulaci nejsou udány.
-------------------------	------------------------------------

### 12.4 Mobilita v půdě

Mobilita	Žádné údaje o možných účincích na životní prostředí nebyly nalezeny.
----------	--

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky hodnocení PBT a vPvB	Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.
-------------------------------	--

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Žádné známé.
--	--------------

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace	Nepodstatné.
----------------------------	--------------

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody likvidace chemické látky	Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona o odpadech v platném znění. Nevyprázdněné obaly likvidovat jako výrobek.
Kód EWC (evropský kód odpadu)	Kód EWC (evropský kód odpadu): 080410 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09 Klasifikován jako nebezpečný odpad: Ne
Balení EWL	Kód EWC (evropský kód odpadu): 150102 Plastové obaly Klasifikován jako nebezpečný odpad: Ne

Další informace	150102: Obal musí být prázdný (nekapat při obrácení).
-----------------	---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nebezpečné zboží	Ne
------------------	----

### 14.1. UN číslo

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

### 14.4 Obalová skupina

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepodstatné.
--	--------------

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná přeprava (ano/ne)	Ne
----------------------------	----

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Legislativa a regulace	<p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.</p> <p>Zákon o chemických látkách 350/2011 Sb., v platném znění a všechny platné související vyhlášky.</p> <p>Zákon o odpadech v platném znění.</p> <p>Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.</p>
------------------------	--

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti	Nepodstatné.
Komentáře ke scénářům expozice	Nepodstatné.

### ODDÍL 16: Další informace

Poznámky dodavatele	Uvedení listu do souladu s platnou legislativou. Přípravek nemá složky klasifikované PBT a vPvB.
Seznam relevantních H-vět (oddíly 2 a 3).	EUH 208 Obsahuje . Může vyvolat alergickou reakci. EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H301 Toxický při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H331 Toxický při vdechování. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H370 Způsobuje poškození orgánů
CLP klasifikace, komentáře	EUH208 Na základě testovacích dat.
Pokyny pro školení	Školení jsou prováděna v souladu s požadavky platného Zákoníku práce.
Doporučená omezení použití	Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.
Zdroje důležitých údajů použitých při sestavování tohoto bezpečnostního listu	Odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou. V souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH).
Zdůvodnění revize	Změna klasifikace směsi.
Informace, které byly přidány, odstraněny, nebo revidovány	Změna oddílů: P2, P3, P8, P9, P11
Verze	4
Zhotovil	Nina Mandahl