

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# Technosil Pressure

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

|  |  |
|--|--|
| <i>Obchodní název:</i>                             | Technosil Pressure                     |
| <i>Jiné názvy / synonyma:</i>                      | PROFESSIONAL ADHESIVE & SEALANT SYSTEM |
| <i>Č. produktu:</i>                                | 15409                                  |
| <i>Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI):</i> | AFV2-R050-G00H-VSG6                    |

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

|  |                 |
|--|-----------------|
| <i>Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:</i> | Silikonový tmel |
| <i>Nedoporučená použití:</i>                               | Není známo.     |

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <i>Firma a adresa:</i>  | <b>VEIDEC AB</b><br>Videvägen 9<br>SE-247 64 Veberöd<br>Švédsko<br>+46 46 238900<br>www.veidec.com               |
| <i>Distributor:</i>     | <b>VEIDEC s.r.o.</b><br>Hradecká 565<br>530 09 Pardubice<br>Česká republika<br>+420 466 260 141<br>www.veidec.cz |
| <i>Kontaktní osoba:</i> | Nina Mandahl   |
| <i>E-mail:</i>          | nina.mandahl@veidec.se   |
| <i>Revize:</i>          | 03.08.2023   |
| <i>Verze BL:</i>        | 7.0  |

**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**

Klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Aerosol 3; H229, Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**2.2. Prvky označení**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <i>Piktogram(y) rizik(a):</i> | Netýká se.                                  |
| <i>Signální slova:</i>        | Varování                                    |
| <i>Prohlášení rizik(a):</i>   | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může |

|  |   |
|--|---|
|  | roztrhnout. (H229)  |
| <b>Bezpečnostní věta (věty):</b>   |   |
| <i>Obecně:</i>   | -   |
| <i>Prevence:</i>   | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210)<br>Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. (P251) |
| <i>Reakce:</i>   | -   |
| <i>Skladování:</i>   | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. (P410+P412)   |
| <i>Likvidace:</i>  | -   |
| <i>Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:</i> | Není známo.   |
| <i>Další označení:</i>   | UFI: AFV2-R050-G00H-VSG6<br>3,4 % hmotnosti náplně je hořlavých.<br>Směs byla testována dle směrnice 92-69/EC a není klasifikována jako dráždivá na kůži a oči.         |

### 2.3. Další nebezpečnost

|                        |  |
|------------------------|--|
| <i>Další varování:</i> | Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.<br>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 |
|-----------------------|---|-------|---|--------------|
| Triacetoxyethylsilane | Č. CAS: 17689-77-9<br>Č. ES: 241-677-4<br>REACH: 01-2119881778-15<br>Indexová č.: | 3-5%  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314 |              |

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

Není známo.

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

Léčete symptomaticky

### Informace pro lékařský personál

Předejte tento bezpečnostní list nebo etiketu produktu.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

### 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

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

## 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

Pokud možno z ohrožené oblasti odstraňte tlakové lahve.

#### 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

Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

*Slučitelnosti obalů:* Uchovávejte pouze v původním balení.

*Skladovací teplota:* < 50°C

*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

Triacetoxyethylsilane

| Délka:                                    | Trasa podání: | DNEL:                   |
|---|---------------|-------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník | Kožní         | 11.39 mg/kgbw/d         |
| Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník   | Vdechnutí     | 32.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník | Vdechnutí     | 80.33 mg/m <sup>3</sup> |
| Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník   | Vdechnutí     | 32.5 mg/m <sup>3</sup>  |

##### PNEC

Triacetoxyethylsilane

| Trasa podání:                | Doba expozice: | PNEC:           |
|------------------------------|----------------|-----------------|
| Čistírny odpadních vod       |                | 1-10.637 mg/L   |
| Mořské sedimenty             |                | 2.303-74 µg/kg  |
| Mořské vody                  |                | 2.303-20 µg/L   |
| Občasné vydání (sladkovodní) |                | 1.7 mg/L        |
| Sladké vody                  |                | 23.03-200 µg/L  |
| Sladkovodní sedimenty        |                | 23.03-740 µg/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.

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <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> | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. 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 specifické požadavky | -             | -     |  |

#### Ochrana rukou:

| Pracovní situace  | Materiál       | Minimální tloušťka vrstvy (mm) | Doba průniku (min.) | Normy                   |  |
|---|----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|--|
| V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací | Nitrilová pryž | 0.4                            | > 480               | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

#### Ochrana očí:

| Pracovní situace   | Typ         | Normy |   |
|--|-------------|-------|---|
| Pokud hrozí nebezpečí vystříknutí/přerušování ané expozice | Ochrana očí | EN166 |  |

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

|  |  |
|--|--|
| <i>Skupenství:</i>                             | Aerosol  |
| <i>Barva:</i>                                  | Černý  |
| <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>             | 1,28   |
| <i>Kinematická viskozita:</i>                  | Netýká se  |
| <i>Charakteristiky částic:</i>                 | Netýká se  |

### Změny skupenství

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>                    | Data nejsou k dispozici    |
| <i>Bod/rozsah bodu měknutí (vosky a pasty) (°C):</i> | Nevztahuje se na aerosoly. |
| <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 aerosoly. |
| <i>Teplota rozkladu (°C):</i> | Netýká se                              |

### Informace o riziku požáru a výbuchu

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <i>Bod vznícení (°C):</i>         | Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.                                   |
| <i>Hořlavost (°C):</i>            | Netýká se - nevztahuje se na aerosoly.                                   |
| <i>Teplota samovznícení (°C):</i> | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |
| <i>Limity expozice (% v/v):</i>   | Netýká se  |

### 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                |
| <i>VOC (g/L):</i>                                  | 25,6                     |
| <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  | Triacetoxyethylsilane |
| Druh:         | Krysa                 |
| Trasa podání: | Orální                |
| Test:         | LD50                  |
| Výsledek:     | 2415 mg/kg            |

#### Žíravost/ dráždivost pro kůži

|                  |   |
|------------------|---|
| Název složky     | Triacetoxyethylsilane                             |
| Zkušební metodě: | OECD 404  |
| Druh:            | Králík  |
| Délka:           | 3 hodin   |
| Výsledek:        | Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (Nedráždivé) |

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

|                  |   |
|------------------|---|
| Název složky     | Triacetoxyethylsilane                             |
| Zkušební metodě: | OECD 405  |
| Druh:            | Králík  |
| Délka:           |   |
| Výsledek:        | Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (Nedráždivé) |

**Senzibilizace dýchacích cest**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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**

Netýká se.

**Další informace**

Není známo.

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

Data nejsou k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Výrobek obsahuje látky, u nichž se neočekává biologická rozložitelnost.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

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

**12.4. Mobilita v půdě**

Triacetoxyethylsilane

LogKoc = 1, Vysoký potenciál pohyblivosti.

**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

Netýká se.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.  
Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.




#### Kód EWC

08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### Kontaminovaný obal

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

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | 14.3<br>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env<br>** | Další informace:  |
|------|------------|--|---|-------------|-------------------|---|
| ADR  | UN1950     | AEROSOLY   | Třída: 2<br>Bezpečnostní značky: 2.1<br>Klasifikační kód: 5F<br> | -           | Ne                | Omezené množství: 1 L<br>Kód omezení pro tunely: (D)<br>Další informace viz níže. |
| IMDG | UN1950     | AEROSOLS   | Třída: 2<br>Bezpečnostní značky: 2.1<br>Klasifikační kód: 5F<br> | -           | Ne                | Omezené množství: 1 L<br>EmS: F-D S-U<br>Další informace viz níže.                |
| IATA | UN1950     | AEROSOLS   | Třída: 2<br>Bezpečnostní značky: 2.1<br>Klasifikační kód: 5F<br> | -           | Ne                | Další informace viz níže.   |

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnost pro životní prostředí

#### Další informace

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.



**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.

*Požadavek specifického vzdělání:*

Žádné zvláštní požadavky.

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

Netýká se.

*Další informace:*

Netýká se.

*Zdroje:*

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů. Sbirka Zakonu CR; 1997-02-27, ve znění zákona č. 205/2002 Sb. a zákona č. 34/2011 Sb a nařízení vlády ze dne 31. ledna 2018  
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**

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**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