

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Flex 310 M HT 220+

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Název výrobku  | : Flex 310 M HT 220+         |
| UFI            | : NRE1-V0CV-D001-F9KA        |
| Kód produktu   | : 133450                     |
| Barva          | : Šedá.                      |
| Popis produktu | : Lepidla-Těsnicí prostředky |
| Typ produktu   | : Kapalné.                   |
| Jiné označení  | : Nejsou k dispozici.        |

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

#### Uvedená použití

Lepidla-Těsnicí prostředky

#### Nedoporučená použití

Nelze použít.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone: +49 251 93220,  
email: [info@weicon.de](mailto:info@weicon.de),  
URL: [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

**e-mail adresa osoby  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list** : [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : KONTAKT PRO PRVNÍ POMOC – Česká republika. (24h): Tel: ++420 228 882 830 (česky, anglicky)  
RYCHLÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA - Česká republika (24h): Tel: ++420 228 882 830 (česky, anglicky)  
Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

#### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Signální slovo** : Žádné signální slovo.

**Standardní věty o  
nebezpečnosti** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|                                                                                                            |                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
|                                                                                                            | P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.                                        |
| Prevence                                                                                                   | : Nelze použít.                                                            |
| Reakce                                                                                                     | : Nelze použít.                                                            |
| Skladování                                                                                                 | : Nelze použít.                                                            |
| Odstraňování                                                                                               | : Nelze použít.                                                            |
| Nebezpečné složky                                                                                          | : Nelze použít.                                                            |
| Dodatečné údaje na štítku                                                                                  | : Obsahuje trimethoxyvinylsilane. Může vyvolat alergickou reakci.          |
| Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů | : Nelze použít.                                                            |
| Speciální požadavky na balení                                                                              |                                                                            |
| Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi                                                       | : Nelze použít.                                                            |
| Dotyková výstraha při nebezpečí                                                                            | : Nelze použít.                                                            |

2.3 Další nebezpečnost

|                                                                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII | : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. |
| Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace                                      | : Nejsou známé.                                                              |

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

|           |        |
|-----------|--------|
| 3.2 Směsi | : Směs |
|-----------|--------|

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory                                                  | %         | Klasifikace                                                                                                              | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| trimethoxyvinylsilan    | REACH #:<br>01-2119513215-52<br>ES: 220-449-8<br>CAS: 2768-02-7 | ≥0.3 - <1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1B, H317<br><br>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l          | [1] |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako materiál představující fyzické a zdravotní riziko a riziko pro životní prostředí

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Styk s očima</b>                    | : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                |
| <b>Inhalační</b>                       | : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                     |
| <b>Při styku s kůží</b>                | : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                             |
| <b>Při požití</b>                      | : Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| <b>Ochrana pracovníků první pomoci</b> | : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.                                                                                                                                         |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | : Žádné specifické údaje. |
| <b>Inhalační</b>        | : Žádné specifické údaje. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : Žádné specifické údaje. |
| <b>Při požití</b>       | : Žádné specifické údaje. |

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

- |                            |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poznámky pro lékaře</b> | : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství. |
| <b>Specifická opatření</b> | : není specifické ošetřování.                                                                                                              |

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- |                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Vhodná hasiva</b>   | : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
| <b>Nevhodná hasiva</b> | : Nejsou známy.                                              |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- |                                     |                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b> | : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. |
| <b>Nebezpečné hořlavé produkty</b>  | : Žádné specifické údaje.                                                 |

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciální ochranná opatření pro hasiče</b>   | : Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.                                                               |
| <b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b> | : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýhací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody. |

## 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** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

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

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Doporučení** : Nejsou k dispozici.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

Biologické expoziční indexy

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

**Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                                                                                                           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimethoxyvinylsilan    | <b>DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální</b><br>0.63 mg/kg bw/den<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický   |
|                         | <b>DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální</b><br>0.63 mg/kg bw/den<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický |
|                         | <b>DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální</b><br>0.91 mg/kg bw/den<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický       |
|                         | <b>DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační</b><br>6.8 mg/m³<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický        |
|                         | <b>DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační</b><br>27.6 mg/m³<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický             |
|                         | <b>DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační</b><br>54.4 mg/m³<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický       |
|                         | <b>DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační</b><br>73.6 mg/m³<br><u>Vliv (následky):</u> Systematický             |
|                         |                                                                                                                    |

PNEC

Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální ochranná opatření

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hygienická opatření                    | : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.                                     |
| Ochrana očí a obličeje                 | : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.                                   |
| Ochrana kůže                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ochrana rukou                          | : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Doporučeno : 1 - 4 hodiny (doba použitelnosti): nitrilová pryž; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 hodin (doba použitelnosti): Viton®/butylová pryž; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2 |
| Ochrana těla                           | : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.                                                                                                                                                                                                   |
| Jiná ochrana kůže                      | : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.                                                                                                                                                                                        |
| Ochrana dýchacích cest                 | : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Omezování expozice životního prostředí | : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.                                                            |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství

Barva

Zápach

Prahová hodnota zápachu

Bod tání/bod tuhnutí

Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu

Hořlavost

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Bod vzplanutí

Teplota samovznícení

: Kapalné.

: Šedá.

: Charakteristická.

: Nejsou k dispozici.

: Nejsou k dispozici.

: Nejsou k dispozici.

: Nejsou k dispozici.

: Nejsou k dispozici.

: Nejsou k dispozici.

: Nejsou k dispozici.

:

| Chemický název       | °C  | °F    | Metoda     |
|----------------------|-----|-------|------------|
| trimethoxyvinylsilan | 224 | 435.2 | ASTM E 659 |

Teplota rozkladu

pH

Viskozita

Rozpustnost

: Nejsou k dispozici.

: Nelze použít.

: Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.  
Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.  
Kinematická (40°C): Nejsou k dispozici.

:

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Nejsou k dispozici.

Rozpustnost ve vodě : Nejsou k dispozici.

Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Pow) : Nelze použít.

Tlak páry :

| Chemický název       | Tlak par při 20 °C |     |        | Tlak par při 50 °C |     |        |
|----------------------|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg              | kPa | Metoda | mm Hg              | kPa | Metoda |
| trimethoxyvinylsilan | 8.92576            | 1.2 | EU A.4 |                    |     |        |

Relativní hustota : Nejsou k dispozici.

Hustota : 1.5 g/cm³ [20°C (68°F)]

Relativní hustota par : Nejsou k dispozici.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nelze použít.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti : Nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti : Nejsou k dispozici.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Mísitelné s vodou : Ne.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné specifické údaje.

10.5 Neslučitelné materiály : Žádné specifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| Název výrobku/přípravku | Orální (mg/kg) | Dermální (mg/kg) | Inhalace (plyny) (ppm) | Inhalace (výpary) (mg/l) | Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l) |
|-------------------------|----------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| trimethoxyvinylsilan    | N/A            | N/A              | N/A                    | 11                       | N/A                                 |

Žiravost/dráždivost pro kůži

|                         |                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název výrobku/přípravku | Výsledek                                                                                                    |
| trimethoxyvinylsilan    | Králík - Kůže - Mírně dráždivý<br>Délka působení/expozice: 24 hodin<br>Použité množství/koncentrace: 500 mg |

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

|                         |                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název výrobku/přípravku | Výsledek                                                                                                   |
| trimethoxyvinylsilan    | Králík - Oči - Mírně dráždivý<br>Délka působení/expozice: 24 hodin<br>Použité množství/koncentrace: 500 mg |

Závěr/shrnutí [Produkt] : Nejsou k dispozici.

Žiravost/podráždění dýchacích cest

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Nejsou k dispozici.     |                       |
| Závěr/shrnutí [Produkt] | : Nejsou k dispozici. |

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Nejsou k dispozici.     |                       |
| Kůže                    |                       |
| Závěr/shrnutí [Produkt] | : Nejsou k dispozici. |

Respirační

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Závěr/shrnutí [Produkt] | : Nejsou k dispozici. |
|-------------------------|-----------------------|

Mutagenita zárodečných buněk

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Nejsou k dispozici.     |                       |
| Závěr/shrnutí [Produkt] | : Nejsou k dispozici. |

Karcinogenita

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Nejsou k dispozici.     |                       |
| Závěr/shrnutí [Produkt] | : Nejsou k dispozici. |

Toxicita pro reprodukci

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Nejsou k dispozici.     |                       |
| Závěr/shrnutí [Produkt] | : Nejsou k dispozici. |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.

**Inhalační** : Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.

**Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

#### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.

**Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

| Název výrobku/přípravku | logKoc | Koc    |
|-------------------------|--------|--------|
| trimethoxyvinylsilan    | 1.5    | 33.362 |

Výsledky posouzení PMT a vPvM

| Název výrobku/přípravku | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|-------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| trimethoxyvinylsilan    | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí** : Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]

| Název výrobku/přípravku | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| trimethoxyvinylsilan    | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Název výrobku/přípravku | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|-------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| trimethoxyvinylsilan    | Ne  | Ne | Ne | Ne | Ne   | Ne | Ne |

**Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Ano.

Katalog odpadů EU (EWC)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

| Kód odpadu | Označení odpadu                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 08 04 10   | Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09 |

Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC)                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plechovka  | 15 01 10*<br>Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                               | ADR/RID             | ADN                 | IMDG                | IATA                |
|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                   | Nejsou k dispozici. | Nejsou k dispozici. | Nejsou k dispozici. | Nejsou k dispozici. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nejsou k dispozici. | Nejsou k dispozici. | Nejsou k dispozici. | Nejsou k dispozici. |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | Nejsou k dispozici. | Nejsou k dispozici. | Nejsou k dispozici. | Nejsou k dispozici. |
| 14.4 Obalová skupina                          | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | Ne.                 | Ne.                 | Ne.                 | Ne.                 |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

Žádná ze složek není uvedena nad příslušným limitem.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

Žádná ze složek není uvedena nad příslušným limitem.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Žádná uvedená látka

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Syntetické polymerní mikročástice - označení 78

- Obecná identita polymeru (polymerů) : Nelze použít.
- Celkové procento mikročástic syntetických polymerů : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

- Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch : Nemá v seznamu
- Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda : Nemá v seznamu
- Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Nemá v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Nemá v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících

Nemá v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Nemá v seznamu.

Montrealský protokol

Nemá v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Nemá v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Nemá v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Nemá v seznamu.

Inventurní soupis

- Austrálie : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Kanada : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Čína : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Euroasijská hospodářská unie : Inventář Ruské federace: Nestanovené.
- Japonsko : Japonský katalog (CSCL): Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.  
Japonský katalog (ISHL): Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Nový Zéland : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Filipíny : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Korejská republika : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

|                                            |                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tchaj-wan</b>                           | : Nestanoveno.                                                                                  |
| <b>Thajsko</b>                             | : Nestanoveno.                                                                                  |
| <b>Turecko</b>                             | : Nestanoveno.                                                                                  |
| <b>Spojené státy americké</b>              | : Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné.                                                  |
| <b>Vietnam</b>                             | : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.                              |
| <b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</b> | : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná. |

## ODDÍL 16: Další informace

➤ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zkratky</b> | : ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách<br>ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí<br>ATE = odhad akutní toxicity<br>B = bioakumulativní<br>BCF = biokoncentrační faktor<br>CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]<br>DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům<br>DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům<br>H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti<br>IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu<br>IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG<br>IMO = Mezinárodní námořní organizace<br>M = mobilní<br>N/A = Nejsou k dispozici<br>P = Perzistentní<br>PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é<br>PMT = Perzistentní, mobilní a toxický<br>PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům<br>RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici<br>RRN = Registrační číslo REACH<br>SGG = Segregační skupina<br>T = toxická/é<br>vB = vysoké bioakumulace<br>vM = vysoké mobility<br>vP = vysoké perzistence<br>vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní<br>vPvM = Vysoce perzistentní a vysoce mobilní |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikován.

### Plně znění zkrácených H-vět

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.              |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.       |

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Acute Tox. 4  | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4     |
| Flam. Liq. 3  | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3    |
| Skin Sens. 1B | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B |

**Datum tisku** : 04/02/2026

**Datum vydání/ Datum revize** : 29/01/2026

**Datum předchozího vydání** : 04/11/2025

**Verze** : 1.6

### Poznámka pro čtenáře

## ODDÍL 16: Další informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.