



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 2020/878

### TEC7

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu : TEC7  
Registrační číslo dle REACH : neuvádí se (směs)  
Typ produktu dle REACH : směs

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

###### 1.2.1 Doporučená užití směsi

Adhezivum

###### 1.2.2 Nedoporučená užití směsi

Nedoporučená užití směsi nejsou

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

###### Dodavatel technického listu

TEC7\*  
Novatech International  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
Tel.: +32 14 85 97 37  
Fax: +32 14 85 97 38  
[info@tec7.be](mailto:info@tec7.be)

\*TEC7 je registrovaná obchodní známka společnosti Novatech International N.V.

###### Výrobce produktu

Novatech International  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
Tel.: +32 14 85 97 37  
Fax: +32 14 85 97 38  
[info@novatech.be](mailto:info@novatech.be)

# TEC 7

## 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

24 h/ 24 h (telefonická poradna v jazycích: anglickém, francouzském, německém, holandském):  
+ 32 14 58 45 45 (BIG)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná dle kritérií Nařízení č.2008/1272/ES

### 2.2. Prvky označení

Není klasifikováno jako nebezpečné dle kritérií Nařízení č.2008/1272/ES

#### Doplňkové informace

EUH208

Obsahuje: trimethoxyvinylsilan. Může způsobovat alergické reakce.

### 2.3. Další bezpečnost

Žádné další nejsou známy.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky:

Neuvádí se.

### 3.2 Směsi:

Název (reg.č.REACH)	č.CAS č.ES	Konc.(C)	Klasifikace dle CLP	Pozn.	Doplnění	M-faktory a ATE
Tri-methoxy-vinyl-silan	2768-02-7 220-449-8	0,1%≤C≤1%	Hořl.kap. 3; H226 Sens. pro kůži 1B; H317	(1)(6)(10)	složka	

(1) Pro úplné znění H-vět a EUH-vět: viz Kapitola 16

(6) Výčet uveden v Příloze VI Nařízení (EC) č.1272/2008, ale klasifikace byla přijata po vyhodnocení dostupných zkušebních údajů

(10) Podléhá omezením uvedených v Příloze XVII Nařízení (ES) č.1907/2006

## ODDÍL 4: Opatření první pomoci

### 4.1 Popis opatření první pomoci

#### Obecně:

Dodržujte (vlastní) bezpečnost. Pokud je to možné, přiblížte se k oběti a zkontrolujte životně důležité funkce. V případě zranění a/nebo intoxikace volejte evropskou pohotovost číslo 112. Nutno léčit symptomy počínající většinou život ohrožujících zranění a poruch. Udržujte oběť pod dohledem, možnost opožděného projevu příznaků.

#### Při vdechnutí:

Vyvedte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Při dýchacích obtížích konzultujte s lékařem/ zdravotnickou službou.

Vytvořil: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B - 2440 Geel

<http://www.big.be>

(c) BIG vzw

Důvod revize: 2, 3

Revize číslo: 0500

strana 2 / z celkem 17

Datum vydání: 20.2.2012

Datum revize: 28.3.2022

Číslo BIG: 51709

# TEC 7

## **Při styku s kůží:**

Pokud je to možné, otřete/ dosucha odstraňte chemickou látku. Poté opláchněte okamžitě velkým množstvím vody. V případě, že podráždění přetrvává, odveďte zasaženou osobu k lékaři.

## **Při styku s oční sliznicí:**

Vypláchněte (vlažnou) vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je postižení používá a lze je vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. V případě, že podráždění přetrvává, odveďte postiženou osobu k lékaři/ ke zdravotnímu ošetření.

## **Při požití:**

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Při pocitu nevolnosti poraďte se s lékařem/ zdravotnickou službou. Pro konzultaci s Centrem pro jedovaté látky nečekejte na projev symptomů.

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

### **4.2.1. Akutní symptomy**

#### **Při vdechnutí:**

Účinky nejsou známy.

#### **Při styku s kůží:**

Účinky nejsou známy.

#### **Při styku s oční sliznicí:**

Účinky nejsou známy.

#### **Při požití:**

Účinky nejsou známy.

### **4.2.2 Opožděné symptomy**

Účinky nejsou známy.

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

Pokud existují a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

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

### **5.1 Hasiva**

#### **5.1.1 Vhodná hasiva:**

Malý požár: rychle působící práškový hasicí přístroj ABC, rychle působící pěnový hasicí přístroj Třídy A, vodní (rychle působící, role) přístroj. Velký požár: voda, pěnový Třídy A.

#### **5.1.2 Nevhodná hasiva**

Malý požár: rychle působící práškový hasicí přístroj BC, rychle působící hasicí přístroj CO<sub>2</sub>.

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

V případě požáru: možné uvolňování toxických / korozivních plynů / par.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### **5.3.1 Pokyny:**

Žádné zvláštní pokyny pro hasiče nejsou potřeba.

#### **5.3.2 Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče:**

Rukavice (EN 374). Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034). Vystavení vysokým teplotám/ ohni: samostatný dýchací přístroj (EN 136+ EN 137).

# TEC 7

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Žádný otevřený oheň.

#### 6.1.1. Ochranné vybavení pro osoby, které nejsou záchranáři

viz kapitola 8.2

#### 6.1.2. Ochranné vybavení pro záchranáře

Rukavice (EN 374). Ochranné oděvy (EN 14605 nebo EN 13034).

Vhodné ochranné oděvy

Viz kapitola 8.2

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zachytit rozlitou kapalinu.

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

Rozlitý materiál odstraňte absorbentem. Shrábněte absorbovanou látku do uzavíratelné nádoby. Vyčistěte kontaminované povrchy velkým množstvím vody. Po manipulaci vyperte oděvy a zařízení.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

Informace obsažené v této kapitole jsou obecným popisem. Pokud se uvádí a jsou k dispozici, jsou varianty expozic této látky připojeny v příloze. Používejte vždy odpovídající varianty expozice, které odpovídají způsobu užití této látky.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Udržujte mimo otevřený oheň/ žár. Dodržujte přísně zásady hygieny. Udržujte nádobu dobře uzavřenou.

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

#### 7.2.1. Podmínky pro skladování:

Skladujte v chladu. Skladujte v suchu. Nádobu skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v původních nádobách. Dodržujte splnění veškerých právních požadavků.

#### 7.2.2. Zabraňte styku s:

Tepelné zdroje, voda/ vlhkost.

#### 7.2.3. Vhodný obalový materiál:

Syntetický materiál.

#### 7.2.4. Nevhodný obalový materiál:

Data nejsou k dispozici.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pokud se uvádí a jsou k dispozici, jsou varianty expozic této látky připojeny v příloze. Viz informace dodávané výrobcem.

# TEC 7

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Expozice zaměstnanců

##### a) Limitní hodnoty expozice zaměstnanců

Pokud existují limitní hodnoty a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

##### b) národní biologické limitní hodnoty

Pokud existují limitní hodnoty a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

#### 8.1.2 Metody vzorkování

Pokud existují a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

#### 8.1.3 Aplikovatelné limitní hodnoty při použití látky nebo směsi dle záměru

Pokud existují limitní hodnoty a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

#### 8.1.4 Limitní hodnoty

##### DNEL/ DMEL - pracovníci

##### Tri-methoxy-vinyl-silan

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
Tri-methoxy-vinyl-silan	Dlouhodobé systémové účinky při vdechování	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
	Dlouhodobé systémové účinky na kůži	3,9 mg/kg těl.hm./den	

##### DNEL - veřejnost

##### Tri-methoxy-vinyl-silan

Hladina účinku (DNEL/DMEL)	Typ	Hodnota	Poznámka
Tri-methoxy-vinyl-silan	Dlouhodobé systémové účinky při vdechování	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
	Dlouhodobé systémové účinky na kůži	7,8 mg/kg těl.hm./den	
	Dlouhodobé systémové účinky při požití	0,3 mg/kg těl.hm./den	

#### 8.1.5 Kontrolní páskování

Pokud existují a jsou k dispozici, budou uvedeny níže.

### 8.2 Omezování expozice

Informace v tomto oddílu jsou pouze obecným popisem. Pokud se uvádí a jsou k dispozici, jsou varianty expozic této látky připojeny v příloze. Používejte vždy odpovídající varianty expozice, které odpovídají vašemu způsobu užití této látky.

#### 8.2.1. Odpovídající technické omezení:

Udržujte mimo otevřený oheň/ žár. Provádějte operace na otevřeném prostranství/ pod lokálním odsáváním/ ventilací nebo s ochranou dýchací soustavy.

#### 8.2.2. Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné pomůcky

Dodržujte přísně zásady hygieny. Během práce nejezte, nepijte ani nekuřte.

##### a) Ochrana dýchací soustavy:

Pokud není zajištěna dostatečná ventilace: používejte plynovou masku.

##### b) Ochrana rukou:

Ochranné protichemické rukavice (EN 374).

# TEC 7

Materiály	Měřený čas průniku	Tloušťka	Ochranný index	Poznámka
Nitrilová guma		0,4 mm		Dobrá odolnost
Přírodní guma		0,4 mm		Dobrá odolnost
PVA		0,4 mm		Dobrá odolnost

c) Ochrana očí:  
Ochranné brýle (EN 166).

d) Ochrana kůže:  
Ochranné oděvy (EN 14605 nebo 13034).

**8.2.3. Omezení expozice životnímu prostředí:**  
Viz kapitoly 6.2, 6.3 a 13.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální skupenství	Pasta
Zápach	Charakteristický zápach
Práh zápachu	Data nejsou k dispozici
Barva	Barva je různá, v závislosti na složení
Velikost částic	Neuvádí se (kapalina)
Limity exploze	Neuvádí se v literatuře
Hořlavost	Neklasifikováno jako hořlavé
Log Kow	Neuvádí se (směs)
Dynamická viskozita	Data nejsou v literatuře k dispozici
Kinematická viskozita	Data nejsou v literatuře k dispozici
Bod tání	Data nejsou v literatuře k dispozici
Bod varu	Data nejsou v literatuře k dispozici
Bod vzplanutí	Data nejsou v literatuře k dispozici
Relativní hustota par	Data nejsou v literatuře k dispozici
Tlak par	Data nejsou v literatuře k dispozici
Rozpustnost	voda; nerozpustný
Relativní hustota	1,60; 20°C
Absolutní hustota	1600 kg/m <sup>3</sup> ; 20°C
Teplota rozkladu	Data nejsou v literatuře k dispozici
Teplota samovznícení	Data nejsou v literatuře k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou v literatuře k dispozici
pH	Neuvádí se (nerozpustné ve vodě)

**9.2 Ostatní informace**  
Data nejsou k dispozici

# TEC 7

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žár zvyšuje nebezpečí požáru.

### 10.2. Chemická stabilita

Data nejsou k dispozici.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Data nejsou k dispozici.

### 10.4. Podmínky, jichž je nutno se vyvarovat

#### Preventivní opatření

Udržujte mimo otevřený oheň/ žár.

### 10.5. Nekompatibilní materiály:

Voda/ vlhkost.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

#### 11.1.1 Výsledky testů

#### Akutní toxicita

#### TEC7

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

Úsudek je založen na odpovídajících příměsích

#### Tri-methoxy-vinyl-silan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh živočicha	Určení hodnoty	Poznámka
Ústní	LD50	Ekvivalent k OECD 401	6899 mg/kg těl.hm. - 7012 mg/kg těl.hm.		Krysa samec/ samice	Experimentální hodnota	
Kožní	LD50	Ekvivalent k OECD 402	13158 mg/kg těl.hm.- 3760 mg/kg těl.hm.	24 h	Králík samec/ samice	Experimentální hodnota	
Vdechování (výpary)	LC50	Ekvivalent k OECD 403	16,8 mg/l	4 h	Krysa samec/ samice	Experimentální hodnota	

#### Závěr

Neklasifikováno pro akutní toxicitu.

# TEC 7

## Koroze/ podráždění

### TEC7

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

Úsudek je založen na odpovídajících příměsích

#### Tri-methoxy-vinyl-silan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časové body	Druh živočicha	Určení hodnoty	Poznámka
Oční	nedráždivý	OECD 405	24 h dní	1; 24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	
Kožní	nedráždivý		24 h	24; 48; 72 hodin	Králík	Experimentální hodnota	

### Závěr

Není klasifikován jako dráždivý pro kůži.

Není klasifikován jako dráždivý pro oči.

Není klasifikován jako dráždivý pro dýchací soustavu.

## Respirační a kožní citlivost

### TEC7

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

Úsudek je založen na odpovídajících příměsích

#### Tri-methoxy-vinyl-silan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Časové body pozorování	Druh živočicha	Určení hodnoty	Poznámka
Kožní	senzibilující	OECD 406			Morče (samice)	Experimentální hodnota	

### Závěr

Není klasifikován jako dráždivý pro kůži.

Není klasifikován jako dráždivý pro dýchání.

## Specifická cílená orgánová toxicita

### TEC7

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

Úsudek je založen na odpovídajících příměsích

#### Tri-methoxy-vinyl-silan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Orgán	Účinek	Doba expozice	Druh živočicha	Určení hodnoty
Ústní (žaludeční trubice)	NOAEL	OECD 422	62,5 mg/kg těl.hmotn./den		Žádné účinky	6 týdnů (denně) – 8 týdnů (denně)	Krysa (samec / samice)	Experimentální hodnota
Ústní (žaludeční trubice)	LOAEL	OECD 422	250 mg/kg těl.hmotn./den	měchýř	Histopatologické změny	6 týdnů (denně) – 8 týdnů (denně)	Krysa (samec / samice)	Experimentální hodnota
Vdechování (výpary)	NOAEC		100 ppm		Žádné účinky	14 týdnů (6h denně, 5 dnů/týden)	Krysa (samec / samice)	Experimentální hodnota

### Závěr

Není klasifikován pro subchronickou toxicitu.

Vytvořil: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B - 2440 Geel

<http://www.big.be>

(c) BIG vzw

Důvod revize: 2, 3

Revize číslo: 0500

strana 8 / z celkem 17

Datum vydání: 20.2.2012

Datum revize: 28.3.2022

Číslo BIG: 51709



# TEC 7

## Mutagenicita (in vitro)

### TEC7

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

Úsudek je založen na odpovídajících příměsích

### Tri-methoxy-vinyl-silan

Výsledek	Metoda	Testovací substrát	Účinek	Určení hodnoty	Poznámka
Pozitivní s metabolickou aktivací, pozitivní bez metabolické aktivace	OECD 473	CHL/ IU buňky	Aberace chromozomů	Experimentální hodnota	
Negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace	OECD 476	Vaječníky křečka čínského (CHO)		Experimentální hodnota	
Negativní s metabolickou aktivací, negativní bez metabolické aktivace	OECD 471	Bakterie (S.typhimurium)		Experimentální hodnota	

## Mutagenicita (in vivo)

### TEC7

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

Úsudek je založen na odpovídajících příměsích

### Tri-methoxy-vinyl-silan

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Testovací substrát	Orgán	Určení hodnoty
Negativní (inhalace (výpary))	OECD 489	2 dny (1x denně)	Krysa (samec)		Experimentální hodnota

### Závěr

Neklasifikováno pro mutagenní nebo genotoxickou toxicitu.

## Karcinogenita

### TEC7

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

Úsudek je založen na odpovídajících příměsích

### Závěr

Není klasifikován pro karcinogenitu.

## Reprodukční toxicita

### TEC7

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

Úsudek je založen na odpovídajících příměsích

### Tri-methoxy-vinyl-silan

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh živočicha	Účinek	Orgán	Určení hodnoty
Vývojová toxicita ((inhalace (výpary))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dní (březost, 6h denně)	Krysa	bez účinku	Kostra	Experimentální hodnota
Účinky na plodnost (inhalace (výpary))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 dní (březost, 6h denně)	Krysa	bez účinku		Experimentální hodnota
Účinky na plodnost (ústní (žaludeční trubice))	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/den/ těl.hm./den	≤ 43 dní	Krysa (samec)	bez účinku		Experimentální hodnota

Vytvořil: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B - 2440 Geel

<http://www.big.be>

(c) BIG vzw

Důvod revize: 2, 3

Revize číslo: 0500

strana 9 / z celkem 17

Datum vydání: 20.2.2012

Datum revize: 28.3.2022

Číslo BIG: 51709

# TEC 7

	NOAEL (P)	OECD 422	25 mg/den/ těl.hm./den	≥ 60 dní	Krysa (samice)	bez účinku		Experimentální hodnota
--	-----------	----------	---------------------------	----------	----------------	------------	--	------------------------

## Závěr

Neklasifikováno pro reprodukční nebo vývojovou toxicitu.

## **Další účinky toxicity**

### TEC7

Ke směsi nejsou k dispozici žádná zkušební data.

## Závěr

Opakovaná expozice může způsobovat suchost nebo popraskání.

## **Chronické účinky vyplývající z krátkodobé a dlouhodobé expozice**

### TEC7

Kožní vyrážka/ zarudnutí.

## **11.2 Informace o ostatních rizicích**

Nejsou žádné důkazy o nepříznivých vlastnostech na endokrinní soustavu.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

#### TEC7

Ke směsi nejsou k dispozici žádná data.

Úsudek je založen na odpovídajících příměších

#### Tri-methoxy-vinyl-silan

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba trvání	Druh živočicha	Typ testu	Sladká/ slaná voda	Určení hodnoty
Akutní toxicita ryb	LC50		191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		sladká voda	Experimentální hodnota Nominální koncentrace
Akutní toxicita bezobratlých	EC50	Metoda EU C.2	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	statický systém	sladká voda	Experimentální hodnota; lokomotorní účinek
Toxicita řas a jiných vodních rostlin	ErC50		> 89 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	statický systém	sladká voda	Experimentální hodnota; GLP
	NOEC		> 89 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	statický systém	sladká voda	Experimentální hodnota; rychlost růstu
Dlouhodobá toxicita ryb								Bez dat
Dlouhodobá toxicita vodních bezobratlovců	NOEC	OECD 211	28,1 mg/l	21 dnů	Daphnia magna	semi-statický systém	sladká voda	Experimentální hodnota; reprodukce
Toxicita vodních mikroorganismů	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 h	Aktivovaný slimák	statický systém	sladká voda	Experimentální hodnota; dýchání

## Závěr

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí dle kritérií Nařízení (ES) č.1272/2008.

Vytvořil: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B - 2440 Geel

<http://www.big.be>

(c) BIG vzw

Důvod revize: 2, 3

Revize číslo: 0500

strana 10 / z celkem 17

Datum vydání: 20.2.2012

Datum revize: 28.3.2022

Číslo BIG: 51709

# TEC 7

## 12.2 Stálost a rozložitelnost

Tri-methoxy-vinyl-silan

**Biodegradace vody**

Metoda	Hodnota	Doba trvání	Určení hodnoty
OECD 301F	51%; spotřeba kyslíku	28 dní	Experimentální hodnota

**Fototransformace vzduchu (DT50 vzduch)**

Metoda	Hodnota	Koncentrace OH-radikálů	Určení hodnoty
APOWIN v1.92	4,458 h	1,5E6/cm <sup>3</sup>	Vypočtená hodnota

**Poločas vody (t1/2 vody)**

Metoda	Hodnota	Koncentrace OH-radikálů	Určení hodnoty
OECD 111	< 2,4 h; pH = 7	Primární degradace	Vážní důkazy

### Závěr

**Voda**

Obsahuje ne snadno odbouratelné složky.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

TEC7

**Log Kow**

Metoda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Určení hodnoty
	neuvádí se (směs)			

Tri-methoxy-vinyl-silan

**Log Kow**

Metoda	Poznámka	Hodnota	Teplota	Určení hodnoty
KOWWIN		1.1	20°C	QSAR

### Závěr

Neobsahuje bioakumulativní složku(y).

## 12.4 Mobilita v půdě

Tri-methoxy-vinyl-silan

**(log)Koc**

Parametr	Metoda	Hodnota	Určení hodnoty
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.811	Vypočtená hodnota

**Těkavost (konstanta H Henryho zákona)**

Hodnota	Metoda	Teplota	Určení hodnoty	Určení hodnoty
log Koc	SRC HENRYWIN v3.20	2.811	Vypočtená hodnota	

### Závěr

Neobsahuje složky s potenciálem pro mobilitu v půdě.

Vytvořil: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B - 2440 Geel

<http://www.big.be>

(c) BIG vzw

Důvod revize: 2, 3

Revize číslo: 0500

strana 11 / z celkem 17

Datum vydání: 20.2.2012

Datum revize: 28.3.2022

Číslo BIG: 51709

# TEC 7

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Z důvodu neexistence dostatečných dat nelze vyvodit žádné závěry o tom, zda složky splňují kritéria na PBT a vPvB dle Přílohy XIII Nařízení č.1907/2006/ES.

## 12.6 Endokrinní nepříznivé účinky

Nejsou známy žádné nepříznivé endokrinní účinky

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

### TEC7

#### Potenciál pro skleníkové plyny

Nejsou známy žádné složky, které by byly zahrnuty do seznamu látek, které mohou přispívat ke tvorbě skleníkových plynů (Nařízení ES č.517/2014).

#### Potenciál přispívající k rozšiřování ozónové díry (ODP)

Není klasifikován jako látka nebezpečná pro ozónovou vrstvu (Nařízení (ES) č.1005/2009)

#### Povrchová voda

Látka znečišťující povrchové vody

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování /likvidaci

Informace v tomto oddílu jsou pouze obecným popisem. Pokud se uvádí a jsou k dispozici, jsou varianty expozic této látky připojeny v příloze. Používejte vždy odpovídající varianty expozice, které odpovídají vašemu způsobu užití této látky.

### 13.1.1 Ustanovení týkající se odpadu

#### Evropská unie

Nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES, ve znění nařízení (EU) č. 1357/2014 a nařízení (EU) č. 2017/997.

Kód odpadu (směrnice 2008/98/ES, Rozhodnutí 2000/0532/ES).

08 04 10\* (odpady z MFSU lepidel a těsnících materiálů (tmelů) (včetně látek zajišťující voděodolnost jiné, než uvedené v 08 04 09). V závislosti na odvětví průmyslu a výrobním procesu, také se mohou používat i jiné kódy odpadu.

### 13.1.2 Způsoby likvidace

Likvidace odpadu musí probíhat v souladu s místní legislativou. Malá množství lze likvidovat jako domovní odpad. Nevypouštějte do domovní kanalizace nebo do prostředí. Odpad likvidujte v rámci oficiálních k tomuto účelu určených sběrných dvorů.

### 13.1.3 Obal/ nádoba

Kód obalu nebezpečného odpadu (Nařízení č.2008/98/ES).

15 01 02 (umělohmotný obal).

15 01 04 (kovový obal).

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční (ADR)

### 14.1. Číslo OSN

Přeprava	neuvádí se
----------	------------

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Vytvořil: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B - 2440 Geel

<http://www.big.be>

(c) BIG vzw

Důvod revize: 2, 3

Revize číslo: 0500

strana 12 / z celkem 17

Datum vydání: 20.2.2012

Datum revize: 28.3.2022

Číslo BIG: 51709

# TEC 7

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Identifikační číslo nebezpečnosti	
Třída	
Klasifikační kód	

## 14.4 Obalová skupina

Obalová skupina	
Označení	

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Označení látky nebezpečné pro životní prostředí	ne
---	----

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení	
Omezené množství	

## 14.7 Námořní přeprava volně ložené dle nástrojů IMO

Příloha II MARPOL 73/78	Neuvádí se, na základě dostupných dat
-------------------------	---------------------------------------

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Evropská legislativa:

Těkavé organické sloučeniny (VOC) obsaženo v Nařízení 2010/75/EU

Obsah VOC	Poznámka
0 %	neuvádí se (směs)

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

Není předmětem registrace dle Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Příloha XVII - Omezení

Obsahuje složky, které podléhají omezení Přílohy XVII Nařízení 1907/2006/ES: omezení při výrobě, uvádění na trh a užití určitých nebezpečných látek, směsí a zboží.

# TEC 7

	Označení látky, skupiny látek nebo směsi	Podmínky omezení
Tri-methoxy-vinyl-silan	<p>Kapalné látky nebo směsi splňující kritéria pro kteroukoli z následujících tříd nebezpečnosti nebo kategorie uvedené v Příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008:</p> <p>(a) třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 kategorie typu A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typu A do F;</p> <p>(b) třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepříznivé účinky na sexuální funkce a plodnost nebo na vývoj, 3.8 účinky jiné než narkotické efekty, 3.9 a 3.10;</p> <p>(c) třída nebezpečnosti 4.1;</p> <p>(d) třída nebezpečnosti 5.1.</p>	<p>1. Nesmí se používat v:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dekorativním zbožím určeným k produkci světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, například u dekorativních lamp nebo popelníků,</li> <li>- u trikových zábavních her</li> <li>- her pro jednoho a více hráčů, nebo u zboží, které je k těmto účelům určeno jako takové, i s dekorativními aspekty,</li> </ul> <p>2. Zboží, které nesplňuje odstavec 1 nesmí být uváděno na trh.</p> <p>3. Nesmí být uváděno na trh, pokud obsahuje barvicí činidla, pokud tak není potřeba z fiskálních důvodů, nebo parfémování, nebo obojí, pokud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mohou být použity jako palivo v dekorativních olejových lampách dodávaných pro širokou veřejnost; a</li> <li>- představují nebezpečí vdechnutí a jsou označeny jako R65 nebo H304,</li> </ul> <p>4. Dekorativní olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují Evropské normy pro dekorativní olejové lampy (EN 14059) přijaté Evropským výborem pro standardizaci (CEN).</p> <p>5. Bez omezení platnosti ostatních ustanovení Evropského společenství týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek nebo směsí, dodavatelé jsou povinni před jejich uvedením na trh zajistit splnění následujících požadavků:</p> <p>a) olejové lampy označené H304 určené pro dodání široké veřejnosti jsou viditelně, čitelně a nezaměnitelně označeny následujícím způsobem: "Naplněnou lampu skladujte mimo dosah dětí"; a k 1.prosinci 2010, "Polknutí lampového oleje - nebo dokonce jen nasátí z knotu lampy - může způsobit životně nebezpečné poškození plic";</p> <p>b) kapaliny do podpalovače grilů, označené jako H304 určené pro dodání široké veřejnosti jsou viditelně, čitelně a nezaměnitelně označeny následujícím způsobem: "Naplněnou lampu skladujte mimo dosah dětí"; a k 1.prosinci 2010, "Polknutí podpalovací kapaliny pro gril může způsobit životně nebezpečné poškození plic";</p> <p>c) lampové oleje a podpalovače grilů označené H304 určené pro dodání veřejnosti, jsou k datu 1.prosince 2010 baleny v černých neprůhledných obalech, jejichž objem nepřesahuje 1 litr.</p>
Tri-methoxy-vinyl-silan	<p>Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, kategorie hořlavých kapalin 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které jsou ve styku s vodou, uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 popř samozápalné pevné látky kategorie 1, bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 Přílohy VI nebo ne.</p>	<p>1. Nesmí se používat, jako látka nebo jako směs v aerosolových rozprašovačích, pokud jsou tyto speje určeny k dodávání široké veřejnosti pro zábavní nebo dekorativní účely následovně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- metalické třpytky určené zejména pro dekoraci,</li> <li>- umělý sníh a námraza,</li> <li>- "žertovné" polštářky,</li> <li>- žertovné řetězy v aerosolu,</li> <li>- imitace ekrementů,</li> <li>- party trumpetky,</li> <li>- dekorativní vločky nebo pěna,</li> <li>- umělé pavučiny,</li> <li>- smrduté bomby.</li> </ul> <p>2. Bez omezení platnosti ostatních ustanovení Evropského společenství ohledně klasifikace, balení a označování látek, dodavatelé jsou povinni před uvedením na trh zajistit, že rozprašovače aerosolů uvedené výše jsou viditelně, čitelně a nezaměnitelně označeny následovně: "Pouze pro profesionální použití".</p> <p>3. Jako výjimku nelze použít odstavce 1 a 2 Článku 8 (1a) Směrnice Rady č.75/324/EHS (**).</p>

# TEC 7

Tri-methoxy-vinyl-silan	<p>Látky spadající do jednoho nebo více následujících body:</p> <p>(a) látky klasifikované jako kterékoli z podle části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– karcinogen kategorie 1A, 1B nebo 2 nebo germ buněčný mutagen kategorie 1A, 1B popř.2, ale s výjimkou jakýchkoli takových klasifikovaných látek kvůli následným účinkům expozice inhalací</li> <li>– látka toxická pro reprodukci kategorie 1A, 1B nebo 2 avšak s výjimkou jakýchkoli takových klasifikovaných látek kvůli účinkům až po expozici inhalací</li> <li>– senzibilizátor kůže kategorie 1, 1A nebo 1B</li> <li>– žíravé pro kůži kategorie 1, 1A, 1B nebo 1C nebo kategorie dráždiví kůži 2</li> <li>– vážné poškození očí kategorie 1 nebo dráždivé pro oči kategorie 2</li> </ul> <p>(b) látky uvedené v Příloze II Nařízení (ES) č. 1223/2009 Evropského Parlamentu a Rady</p> <p>(c) látky uvedené v Příloze IV Nařízení (ES) č. 1223/2009, pro které je podmínkou uvedené alespoň v jednom ze sloupců g, h a i tabulky v uvedené Příloze (d) látky uvedené v Dodatku 13 k této Příloze. Doplňkové požadavky v odstavcích 7 a 8 sloupce 2 tohoto záznamu platí pro všechny směsi pro použití pro účely tetování, zda obsahují či neobsahují látku spadající pod písmena (a) až (d) tohoto sloupce tento záznam.</p>	<p>4. Rozprašovače aerosolů uvedené v odstavci 1 a 2 se nesmí uvádět na trh, pokud nesplňují uvedené požadavky</p> <p>Směsi pro účely tetování podléhají omezením Nařízení (EU) 2020/2081</p>
-------------------------	--	---

## Národní legislativa Belgie

### TEC7

Data nejsou k dispozici.

## Národní legislativa Nizozemsko

### TEC7

Waterbezwaarlijkheid

B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

## Národní legislativa Francie

### TEC7

Data nejsou k dispozici.

## Národní legislativa Německo

### TEC7

WGK

1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) – 18.dubna 2017

### Tri-methoxy-vinyl-silan

Vytvořil: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B - 2440 Geel

<http://www.big.be>

(c) BIG vzw

Důvod revize: 2, 3

Revize číslo: 0500

strana 15 / z celkem 17

Datum vydání: 20.2.2012

Datum revize: 28.3.2022

Číslo BIG: 51709

# TEC 7

TA-Luft

5.2.5

## Národní legislativa Rakouska

TEC7

Data nejsou k dispozici.

## Národní legislativa Spojené království

TEC7

Data nejsou k dispozici.

## Ostatní relevantní data

TEC7

Data nejsou k dispozici.

## 15.2 Stanovení chemické bezpečnosti

Pro směs není zapotřebí provádět žádné stanovení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Ostatní informace

Úplný text H-věty a EUH-vět je uveden v kapitole 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.

EUH208 Obsahuje senzitivující látky. Může způsobit alergickou reakci.

(*)	INTERNÍ KLASIFIKACE PODLE BIG
ADI	Přijatelný denní příjem
AOEL	Přijatelná úroveň expozice obsluhy
ATE	Odhad akutní toxicity
CLP (EU-GHS)	Klasifikace, označování a balení (Globálně sjednocený systém v Evropě)
DMEL	Odvozená minimální úroveň účinku
DNEL	Odvozená nulová úroveň účinku
EC50	Účinná koncentrace 50%
ErC50	EC50 ve smyslu snížení rychlosti růstu
LC50	Smrtelná koncentrace 50%
LD50	Smrtelná dávka 50%
NOAEL	Úroveň bez pozorovaných nežádoucích účinků
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci
PBT	Perzistentní, biokumulativní a toxické
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
STP	Proces zpracování kalu
vPvB	velmi perzistentní a velmi biokumulativní

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na údajích a vzorcích poskytnutých společností BIG. List byl napsán podle našich nejlepších schopností a podle tehdejšího stavu poznání. Bezpečnostní list představuje pouze vodítko pro bezpečné zacházení, používání, spotřebu, skladování, přepravu a likvidaci látek/ přípravků/ směsí uvedených pod bodem 1. Nové bezpečnostní listy se sepisují dle potřeby. Platná je pouze nejnovější verze. Pokud není uvedeno jinak, slovo od slova v bezpečnostním listu, informace se nevztahuje na látky/ přípravky/ směsi v čistší formě, smíchané s jinými látkami nebo v procesech. Bezpečnostní list neuvádí specifikace kvality pro dané látky/ přípravky/ směsi. Dodržování pokynů v tomto bezpečnostním listu nezbavuje uživatele povinnosti přijmout veškerá opatření, která mu velí zdravý rozum, předpisy a doporučení nebo která jsou nezbytná a/nebo užitečná na základě reálné použitelných okolností. BIG nezaručuje přesnost ani úplnost poskytnuté informace a nenese odpovědnost za jakékoli změny třetími stranami. Tento bezpečnostní list je určen k použití pouze v rámci Evropské Unie, Švýcarska, Islandu, Norska a Lichtenštejnska. Jakékoli použití mimo tuto oblast je na

Vytvořil: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B - 2440 Geel

<http://www.big.be>

(c) BIG vzw

Důvod revize: 2, 3

Revize číslo: 0500

strana 16 / z celkem 17

Datum vydání: 20.2.2012

Datum revize: 28.3.2022

Číslo BIG: 51709



# TEC 7

vaše vlastní riziko. Použití tohoto bezpečnostního listu podléhá licenčním podmínkám a podmínkám omezujícím odpovědnost, jak je uvedeno ve vaší licenční smlouvě BIG, nebo pokud tato nesplňuje obecné podmínky BIG. Všechna práva duševního vlastnictví k tomuto listu jsou majetkem BIG a jeho distribuce a reprodukce je omezena. Podrobné informace jsou uvedeny v dané dohodě/ podmínkách.