

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 14.02.2020
Dátum revízie č.1: -
Názov produktu: <b>T-REX lepidlo biele</b>

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **Fix All HT**  
Látka / zmes: zmes

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Tmel.  
Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: SOUDAL N.V.  
Miesto podnikania alebo sídlo: Everdongenlaan 18-20, B-23000 Turnhout, Belgicko  
Telefón: + 32/14-424231  
Fax: + 32/14-443971  
Dodávateľ KBU: S.N.A.I.L. s.r.o.  
Adresa: Rastislavova 975/14, 951 41 Lužianky, Slovenská republika  
Telefón: 00421 37 6555 841-2  
E-mail: [p.molnar@soudal.sk](mailto:p.molnar@soudal.sk)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, FNsp Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

**Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**

Zmes nieje klasifikovaná ako nebezpečná.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania:

**Označovanie podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008:**

žiadne

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII. Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v plnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

### 3.2. Zmesi

Názov zložky	trimetoxo(vinyl)silán		
Koncentrácia	1 - < 3 %		
CAS	2768-02-7		
EC	220-449-8		
Registračné č.	01-2119513215-52		
Symbol			

<b>Klasifikácia, H výroky</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332		
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	-		
<b>Výstražné slovo</b>	-		
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	nie		
<b>PBT/vPvB</b>	nie		

Pozn.: Úplné znenie H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v kapitole 8.1.

#### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

##### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

###### Všeobecné poznámky:

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

###### Po vdýchnutí:

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrvávajú podráždenie, dusnosť alebo iné príznaky.

###### Po kontakte s pokožkou:

Odložte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Pokiaľ nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrvávajú podráždenie kože.

###### Po kontakte s očami:

Okamžite vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (prípadne aj násilím); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrovanie.

###### Po požití:

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné problémy, zaistite lekárske ošetrovanie.

##### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

###### Pri vdýchnutí:

Neočakávajú sa.

###### Pri kontakte s pokožkou:

Neočakávajú sa.

###### Pri kontakte s očami:

Neočakávajú sa.

###### Po požití:

Neočakávajú sa.

##### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečba symptomatická.

#### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

##### **5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky: polyvalentná pena, ABC prášok, rozstrekutá voda.

Nevhodné hasiace prostriedky: neuvedené.

##### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

##### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Zoberťe do úvahy vlastnosti hasiacej vody. Používajte vodu uvážene a pokiaľ možno zhromaždite ju.

#### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

##### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

##### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd.

##### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rozliatu zmes nechajte stuhnúť a potom mechanicky zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom mydlového roztoku. Oblečenie vyperte, náradie umyte.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7, 8 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených. Maximálna doba skladovania: 1 rok. Chráňte pred zdrojmi zahrievania a priamemu slnečnému žiareniu. Vhodný materiál pre obal: syntetický materiál.

Skladovacia teplota: 20°C.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
-	-	-	-	-	-	-

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

##### 8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

##### 8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

**DNEL**, trimetoxyl(vinyl)silán, CAS 2768-02-7

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	4,9 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové
pracovníci	dermálne	0,69 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	1,04 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	93,4 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky systémové
spotrebiteľia	dermálne	0,3 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	dermálne	26,9 mg/kg/deň	akútne účinky systémové
spotrebiteľia	orálne	0,3 mg/kg/deň	chronické účinky systémové

**DNEL**, 3-(trimetoxysilyl) propylamín, CAS 13822-56-5

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	58 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové
pracovníci	dermálne	8,3 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	17 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	dermálne	5 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	orálne	5 mg/kg/deň	chronické účinky systémové

**PNEC**, trimetoxyl(vinyl)silán, CAS 2768-02-7

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,34 mg/l	
morská voda	0,034 mg/l	
voda (občasný únik)	3,4 mg/l	
sladkovodné sedimenty	1,24 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	0,12 mg/kg sušiny sedimentu	
pôda (poľnohospodárska)	0,052 mg/kg sušiny pôdy	
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	110 mg/l	

#### PNEC, 3-(trimetoxysilyl) propylamín, CAS 13822-56-5

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,33 mg/l	
morská voda	0,033 mg/l	
voda (občasný únik)	3,3 mg/l	
sladkovodné sedimenty	1,2 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	0,12 mg/kg sušiny sedimentu	
pôda (poľnohospodárska)	0,045 mg/kg sušiny pôdy	
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	13 mg/l	
orálne	44,4 mg/kg potravy	

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### a) Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

#### b) Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

#### c) Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

#### d) Tepelná nebezpečnosť

Nie je uvedená.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte obvyklých opatrení na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	pasta
Skupenstvo	kvapalné pri 20°C
Farba	v závislosti na zložení
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
Bod topenia/bod tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (pevné látky, plyny)	údaj nie je k dispozícii
Horný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Dolný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary	údaj nie je k dispozícii
Hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii

<b>Rozpustnosť v organických rozpúšťadlách</b>	rozpustný
<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Teplota samovznietenia</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Teplota rozkladu</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Viskozita</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Výbušné vlastnosti</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	údaj nie je k dispozícii

## 9.2. Iné informácie

<b>Hustota</b>	1,085 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
<b>Teplota vznietenia</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)</b>	4,6 %; 49,7 g/l
<b>Absolútna hustota</b>	1 085 kg/m <sup>3</sup> pri 20°C

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri zahrievaní sa zvyšuje riziko požiaru.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred plameňmi, iskrami a prehriatím.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, zásady a oxidačné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

*trimetoxyl(vinyl)silán, CAS 2768-02-7:*

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan: 7120 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan: 7236 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik: 3,36 ml/kg/24 h (OECD 402)

LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan: 4 mg/kg/24 týž. (OECD 402, QSAR)

LD<sub>50</sub>, inhalačne, potkan: 16,8 mg/l/4 h (OECD 403)

*3-(trimetoxysilyl)propylamín, CAS 13822-56-5:*

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan: 2,970 ml/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik: 11,3 ml/kg/24 h (OECD 402)

LC<sub>50</sub>, inhalačne (pary), potkan: >5 ppm/6 hod. (OECD 403)

LC<sub>50</sub>, inhalačne (pary), potkan: >16 ppm/6 hod. (OECD 403)

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

#### Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

### **Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

#### **Akútna toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

*trimetoxyl(vinyl)silán, CAS 2768-02-7:*

LC<sub>50</sub>, ryby, *Oncorhynchus mykiss*: 191 mg/l/96 h

EC<sub>50</sub>, kôrovce, *Daphnia magna*: 168,7 mg/l/48 h

EC<sub>50</sub>, riasy, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 210 mg/l/7 d

*3-(trimetoxysilyl) propylamín, CAS 13822-56-5:*

LC<sub>50</sub>, ryby, *Danio rerio*: >934 mg/l/96 h (OECD 203)

EC<sub>50</sub>, kôrovce, *Daphnia magna*: 331 mg/l/48 h (OECD 202)

EC<sub>50</sub>, riasy, *Desmodesmus subspicatus*: >1000 mg/l/72 h

EC<sub>50</sub>, vodné mikroorganizmy, *Pseudomonas putida*: 43 mg/l/5,75 h

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Zmes je čiastočne biologicky rozložiteľná.

### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Neuvádza sa.

### **12.4. Mobilita v pôde**

Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný.

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v plnom znení.

### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname fluórovaných skleníkových plynov (nariadenie (ES) č. 517/2014).

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ozónovú vrstvu (nariadenie (ES) č. 1005/2009). Trieda ohrozenia vody: WGK 1 (vlastné hodnotenie).

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a odovzdajte organizácii s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnym odpadom. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### **Kód druhu odpadu**

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

08 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP)  
NÁTEROVÝCH HMÔT (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH  
MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB

08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (VRÁTANE VODOTESNIACICH  
MATERIÁLOV)

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniacie materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky,  
kategória odpadu "N".

#### **Kód druhu odpadu pre obal**

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ  
MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU  
KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú

odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

#### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Produkt nepodlieha predpisom pre cestnú (ADR), železničnú (RID), lodnú (IMDG) a leteckú (IACAO/IATA) prepravu nebezpečných vecí.

**14.1. Číslo OSN:** -

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** -

**14.4. Obalová skupina:** -

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Odkaz v oddieloch 4 až 8.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** Tovar nie je prepravovaný ako hromadná, ale ako kusová zásielka, preto zmienené predpisy nie sú relevantné.

#### **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

##### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH (príloha XVII): **áno, bod 3** (trimetoxyl(vinyl)silán).

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.

## **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti** neuveденé

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **16.1. Znenie H-výrokov a skratiek použitých v oddieloch 2 a 3:**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

#### **16.2. Odporúčania na odbornú prípravu**

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

#### **16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania**

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

#### **16.4. Ďalšie informácie**

Ďalšie informácie poskytnete: pozri kap. 1.3.

#### **16.5. Zdroje kľúčových údajov**

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

#### **16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**