

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : T-REX Lepidlo číre

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti  
Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : Tesniace hmoty

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobce: Soudal N.V., Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium, T +3214424231, sds@soudal.com, www.soudal.com Dodavateľ: Snail s.r.o., Rastislavova 14, 951 41, Slovenská republika, Tel.:0376555841, p.molnar@soudal.sk - www.Soudal.sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti  | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--------------------|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie Škodlivý

pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné slovo (CLP) : -  
Výstražné upozornenia (CLP) : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu podľa v zbernou stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

# T-REX Lepidlo číre

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

| Komponent   |   |
|---|---|
| 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)   | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)  | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O ') cín (54068-28-9)   | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]metyl]butylmalonát (63843-89-0) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov  | Identifikátor produktu   | %                | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                             |
|--|--|------------------|--|
| 3-(trimetoxysilyl)propylamín   | č. CAS: 13822-56-5<br>č.v ES: 237-511-5<br>REACH čís: 01-2119510159-45                           | $\geq 1 - < 5$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |
| trimetoxylvinylsilán   | č. CAS: 2768-02-7<br>č.v ES: 220-449-8<br>č. Indexu: 014-049-00-0<br>REACH čís: 01-2119513215-52 | $< 1$            | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalácia:pary), H332<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O ') cín   | č. CAS: 54068-28-9<br>č.v ES: 483-270-6<br>REACH čís: 01-0000020199-67                           | $\geq 0,1 - < 1$ | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 2, H371  |
| bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]metyl]butylmalonát | č. CAS: 63843-89-0<br>č.v ES: 264-513-3<br>REACH čís: 01-2119978231-37                           | $\geq 0,1 - < 1$ | STOT RE 1, H372<br>Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

# T-REX Lepidlo číre

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|   |   |
|---|---|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.  |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Dýchacie problémy: praďte sa s lekárom/medicínskou službou.  |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Oči preventívne oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Ústa vypláchnite vodou. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý. Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden známy.

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

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vytvrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Čistiace procesy : Nechať produkt produkt stuhnúť. Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody. Zariadenie a odevy po práci vyčistite.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

# T-REX Lepidlo číre

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Pre viac informácií pozri časť 13.

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať pri okolitej teplote. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Maximálna doba skladovania : 1 rok

Baliace materiály : Syntetická látka.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty K  
dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



##### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Bezpečnostné okuliare

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**

# T-REX Lepidlo číre

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochranné rukavice

# T-REX Lepidlo číre

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

#### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |   |
|---|---|
| Skupenstvo                                      | : Tuhé  |
| Farba   | : Premenlivý.   |
| Výzor   | : Pastovitý.  |
| Čuch  | : charakteristika.  |
| Prah zápachu                                    | : Nie je dostupné   |
| Bod tavenia / oblasť topenia                    | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné   |
| Bod varu  | : Nie je dostupné   |
| Horľavosť                                       | : Neuplatňuje sa  |
| Limity výbušnosti                               | : Neuplatňuje sa  |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa  |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa  |
| Bod vzplanutia                                  | : > 100 °C  |
| Teplota samovznietenia                          | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné   |
| pH  | : Nie je dostupné   |
| pH roztok                                       | : Nie je dostupné   |
| Viskozita, kinematický                          | : Neuplatňuje sa  |
| Rozpustnosť                                     | : nerozpustné vo vode. Rozpustné v organických rozpúšťadlách. |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné   |
| Tlak pary                                       | : Nie je dostupné   |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné   |
| Hustota   | : 1,045 g/l (20°C)  |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné   |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Neuplatňuje sa  |
| Veľkosť častíc                                  | : Nie je dostupné   |
| Rozloženie veľkosti častíc                      | : Nie je dostupné   |
| Tvar častíc                                     | : Nie je dostupné   |
| Pomer strán častíc                              | : Nie je dostupné   |
| Stav agregácie častíc                           | : Nie je dostupné   |
| Stav aglomerácie častíc                         | : Nie je dostupné   |
| Špecifické povrchové plochy častíc              | : Nie je dostupné   |
| Prašnosť častíc                                 | : Nie je dostupné   |

# T-REX Lepidlo číre

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : < 1 %

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

| trimetoxivinylsilán (2768-02-7) |  |
|---------------------------------|--|
| LD50 orálne potkan              | 6899 – 7012 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))            |
| LD50 dermálne králik            | 3158 – 3760 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalačne - Potkan         | 16,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))                  |

| 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5) |  |
|---|--|
| LD50 orálne potkan                        | 2,97 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |

# T-REX Lepidlo čire

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LD50 dermálne králik          | 11,3 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))   |
| LC50 Inhalačne - Potkan [ppm] | > 5 ppm (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 6 h, Rat, Male, Read-across, Inhalation (vapours), 14 day(s)) |

### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]metyl]butylmalonát (63843-89-0)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 orálne potkan      | 1490 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)                       |
| LD50 dermálne u potkana | > 3170 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)             |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 460 mg/m <sup>3</sup> vzduch (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol)) |

### dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O') cín (54068-28-9)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 orálne potkan      | 2500 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral) |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/g (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)          |

### dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O') cín (54068-28-9)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LC50 Inhalačne - Potkan | 5,1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours)) |
|-------------------------|---|

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)

|    |                |
|----|----------------|
| pH | 9 (2 %, 20 °C) |
|----|----------------|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe údajov z testov. Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Neklasifikovaný)

### T-REX Lepidlo čire

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro | No eye irritation (OECD 437) |
|---|------------------------------|

### 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)

|    |                |
|----|----------------|
| pH | 9 (2 %, 20 °C) |
|----|----------------|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný. (Na základe údajov z testov. Kožná senzibilizácia Neklasifikovaný)

### T-REX Lepidlo čire

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Skin Sensitisation (test on mixture), Plášť, In vitro | Not sensitising (OECD 497) |
|---|----------------------------|

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný



# T-REX Lepidlo číre

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Reprodukčná toxicita

: Neklasifikovaný

### trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| NOAEL (živočíchysamčie, F0/P)  | 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)  |
| NOAEL (živočíchysamičie, F0/P) | 250 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |

### dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O') cín (54068-28-9)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| NOAEL (živočíchysamčie, F0/P)  | 0,3 – 0,4 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| NOAEL (živočíchysamičie, F0/P) | 0,3 – 0,5 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – : Neklasifikovaný jednorazová expozícia

### dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O') cín (54068-28-9)

|  |  |
|--|--|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť poškodenie orgánov (imunitný systém) (pri požití). |
|--|--|

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – : Neklasifikovaný opakovaná expozícia

### 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 600 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní) | 200 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

# T-REX Lepidlo čire

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]metyl]butylmalonát (63843-89-0)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov (pečeň, lymfatický systém, slezina) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (pri požití).

### dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O ') cín (54068-28-9)

LOAEC (inhalácia, potkan, plyn, 90 dní)

650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspiračná nebezpečnosť

: Neklasifikovaný

### trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

Viskozita, kinematický

0,7 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

### 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)

Viskozita, kinematický

1,7 mm<sup>2</sup>/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm<sup>2</sup>/s)'

### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1

,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]metyl]butylmalonát (63843-89-0)

Viskozita, kinematický

Not applicable (solid)

### dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O ') cín (54068-28-9)

Viskozita, kinematický

25,1 mm<sup>2</sup>/s (40 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne

: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)

: Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)

: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nie je ľahko rozložiteľná

### trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

LC50 - Ryby [1]

191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

EC50 - Kôrovce [1]

168,7 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)

ErC50 riasy

> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

# T-REX Lepidlo čire

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                          |  |
|--------------------------|--|
| NOEC chronické pre riasy | 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
|--------------------------|--|

### 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]      | > 934 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                    |
| EC50 - Kôrovce [1]   | 331 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Riasy [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Riasy [2] | 603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)    |

### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]metyl]butylmalonát (63843-89-0)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]          | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 72h - Riasy [1]     | 61 mg/l (Other, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Biomass)                             |
| LOEC (akútna)            | 0,0064 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)  |
| NOEC chronické pre riasy | 0,002 mg/l (OECD 211, daphnia magna, 21d)   |

### dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O ') cín (54068-28-9)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]                   | 71,1 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                       |
| EC50 - Kôrovce [1]                | 47,6 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)                               |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 75 mg/l Test organisms (species): other:   |
| ErC50 riasy                       | 32 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

Perzistencia a degradovateľnosť      ťažko biologicky odstrániteľný vo vode.

### 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)

Perzistencia a degradovateľnosť      ťažko biologicky odstrániteľný vo vode.

### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]metyl]butylmalonát (63843-89-0)

Perzistencia a degradovateľnosť      ťažko biologicky odstrániteľný vo vode.

# T-REX Lepidlo čire

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O') cín (54068-28-9)

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | ťažko biologicky odstrániteľný vo vode. |
|---------------------------------|---|

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C) |
|---|---------------------------|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4). |
|-------------------------|---|

#### 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)

|   |                   |
|---|-------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,2 (QSAR, 20 °C) |
|---|-------------------|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4). |
|-------------------------|---|

#### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]metyl]butylmalonát (63843-89-0)

|                |   |
|----------------|---|
| BCF - Ryby [1] | 24,3 – 437,1 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 60 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value) |
|----------------|---|

|   |  |
|---|--|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,7 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 23 °C) |
|---|--|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (BCF <500). |
|-------------------------|---|

### dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O') cín (54068-28-9)

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,6 (Calculated, 25 °C) |
|---|-------------------------|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4). |
|-------------------------|---|

25.11.2021 (Dátum vydania)

### 12.4. Mobilita v pôde

#### trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

|  |  |
|--|--|
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
|--|--|

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Ekológia - pôda | Nízky potenciál adsorpcie v pôde. |
|-----------------|-----------------------------------|

#### 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Ekológia - pôda | Nie sú k dispozícii žiadne dáta. |
|-----------------|----------------------------------|

#### bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)[[3,5-bis(1,1-dimetyletyl)-4-hydroxyfenyl]metyl]butylmalonát (63843-89-0)

|  |   |
|--|---|
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 3,04 – 8,1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
|--|---|

# T-REX Lepidlo čire

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Ekológia - pôda | Nízky potenciál mobility v pôde. |
|-----------------|----------------------------------|

### dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O ') cín (54068-28-9)

Povrchové napätie 32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### T-REX Lepidlo čire

Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|  |   |   |
|--|---|---|
| Metódy spracovania odpadu                | : | Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.   |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd | : | Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.   |
| dodatočné pokyny                         | : | Nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES, v znení nariadenia (EÚ) č. 1357/2014 a nariadenia (EÚ) č. 2017/997.   |
| Ekológia - odpadové materiály            | : | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.   |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : | 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky<br>15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR  | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b> |             |             |             |             |
| Nenariadené                                      | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>     |             |             |             |             |
| Nenariadené                                      | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |

# T-REX Lepidlo číre

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |             |             |             |             |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nenariadené

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

#### Vnútrozemská preprava

Nenariadené

#### Železničná doprava

Nenariadené

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

| Referenčný kód | Použiteľné pre   | Názov alebo opis záznamu   |
|----------------|--|--|
| 3(a)           | trimetoxylvinylsilán   | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F     |
| 3(b)           | trimetoxylvinylsilán ;<br>3(trimetoxysilyl)propylamín<br>; dioktylbis (pentán-<br>2,4dionato-O, O ') cín | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10 |

# T-REX Lepidlo čire

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|     |                     |  |
|-----|---------------------|--|
| 40. | trimetoxivinylsilán | Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008. |
|-----|---------------------|--|

### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje látky z REACH

### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok: dioktylbis (pentán-2,4-dionato-O, O ') cín (54068-28-9)

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : < 1 %

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje látku(-y) uvedené v zozname drogových prekurzorov (nariadenie EC 273/2004 o drogových prekurzoroch)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Pokyny na zmenu

| Oddiel | Zmenená položka  | Zmena | Poznámky |
|--------|--|-------|----------|
|        | v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878 |       |          |

### Skratky a akronymy:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| ADN                        | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                        | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                        | Odhad akútnej toxicity   |
| Biologická limitná hodnota | Biologická limitná hodnota   |

# T-REX Lepidlo číre

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|        |  |
|--------|--|
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstract   |
| CLP    | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL   | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                  |
| DNEL   | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                    |
| EC50   | Stredná účinná koncentrácia  |
| č.v ES | Číslo Európskeho spoločenstva  |
| EN     | Európska norma   |
| IATA   | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                   |
| IMDG   | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                            |

### Skratky a akronymy:

|       |   |
|-------|---|
| LC50  | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie   |
| LD50  | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                              |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                     |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku   |
| NOEC  | Koncentrácia bez pozorovaného účinku  |
| OEL   | Limit expozície pri práci   |
| PBT   | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky   |
| PNEC  | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                              |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID   | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov                      |
| KBÚ   | Karta Bezpečnostných Údajov   |
| vPvB  | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky  |
| WGK   | Trieda nebezpečenstva pre vodu  |

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalácia:pary) | Akútna toxicita (inhalácia:pary) Kategória 4                            |
| Acute Tox. 4 (Orálna)            | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                   |
| Aquatic Chronic 1                | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |



# T-REX Lepidlo čire

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3    |
| Eye Dam. 1        | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                          |
| Flam. Liq. 3      | Horľavé kvapaliny, kategória 3   |
| H226              | Horľavá kvapalina a pary.  |
| H302              | Škodlivý po požití.  |
| H315              | Dráždi kožu.   |
| H317              | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                      |
| H318              | Spôsobuje vážne poškodenie očí.  |
| H332              | Škodlivý pri vdýchnutí.  |
| H371              | Môže spôsobiť poškodenie orgánov.  |
| H372              | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.        |
| H410              | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                  |
| H412              | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                       |
| Skin Irrit. 2     | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                                 |
| Skin Sens. 1      | Kožná senzibilizácia, kategória 1  |
| Skin Sens. 1B     | Kožná senzibilizácia, kategória 1B   |
| STOT RE 1         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1   |
| STOT SE 2         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2 |

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                |
|-------------------|------|----------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metóda výpočtu |
|-------------------|------|----------------|

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.