

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : T-Rex Power

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

**1.2.1. Relevantné identifikované použitia** : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne  
Hlavná kategória použitia : použitie  
Použitie látky/zmesi : spojuje

#### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Neklasifikovaný

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

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

#### 2.2. Prvky označovania

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

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
EUH212 - Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.(Okrem čierneho / hnedého / priehľadného produktu).

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

| Komponent   |   |
|---|---|
| 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. |
| bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)    | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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]   |
|--|--|-------------|--|
| 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>(ATE=16,8 mg/l/4h)<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín   | č. CAS: 1760-24-3<br>č.v ES: 217-164-6<br>REACH čís: 01-2119970215-39                            | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   |
| bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát | č. CAS: 52829-07-9<br>č.v ES: 258-207-9<br>REACH čís: 01-2119537297-32                           | ≥ 0,1 – < 1 | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)     |

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

### 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: poraďte sa s lekárom/medicínskou službou.   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom. Oči preventívne oplachujte vodou. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Ústa vypláchnite vodou. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.  |

#### 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 ošetrenia

Symptomatická liečba.

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden známy.  
1.9.2021 (Dátum spracovania)

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

#### 5.3. Pokyny 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 : Vyvetrajte 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

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.  
Čistiace procesy : Naberte pevný únik do uzatváracích nádob. 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

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 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. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.  
Maximálna doba skladovania : 1 rok  
Baliace materiály : Syntetická látka.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

| <b>trimetoxivinylsilán (2768-02-7)</b>                         |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>                                 |                                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný                             | 3,9 mg/kg TH/deň                  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia                         | 27,6 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>                        |                                   |
| Akútna - systémové účinky, kožná                               | 26,9 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia                           | 93,4 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny                             | 0,3 mg/kg TH/deň                  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia                         | 18,9 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný                             | 7,8 mg/kg TH/deň                  |
| <b>PNEC (Voda)</b>   |                                   |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)                          | 3,4 mg/l                          |
| <b>bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>                                 |                                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný                             | 1,8 mg/kg TH/deň                  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia                         | 1,27 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>                        |                                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny                             | 0,18 mg/kg TH/deň                 |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia                         | 0,31 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný                             | 0,9 mg/kg TH/deň                  |
| <b>PNEC (Voda)</b>   |                                   |
| PNEC aqua (sladkej vody)                                       | 0,004 mg/l                        |
| PNEC aqua (morskej vody)                                       | 0,38 µg/l                         |
| <b>PNEC (Sediment)</b>   |                                   |
| PNEC sediment (sladkej vody)                                   | 5,9 mg/kg váha v surovom stave    |
| PNEC sediment (morskej vody)                                   | 0,59 mg/kg váha v surovom stave   |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>  |                                   |
| PNEC podlaha   | 1,18 mg/kg váha v surovom stave   |

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| <b>PNEC (STP)</b>   |                                  |
|---|----------------------------------|
| PNEC čistiarne odpadových vôd                               | 1 mg/l                           |
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b> |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>                              |                                  |
| Akútna - systémové účinky, kožná                            | 5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň   |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia                        | 260 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný                          | 5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň   |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia                      | 260 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b> |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>                     |                                  |
| Akútna - systémové účinky, kožná                            | 17 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Akútna - systémové účinky, inhalácia                        | 50 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny                          | 8 mg/kg TH/deň                   |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia                      | 50 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný                          | 2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| <b>PNEC (Voda)</b>  |                                  |
| PNEC aqua (sladkej vody)                                    | 0,062 mg/l                       |
| PNEC aqua (morskej vody)                                    | 0,006 mg/l                       |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)                       | 0,62 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                                      |                                  |
| PNEC sediment (sladkej vody)                                | 0,22 mg/kg váha v surovom stave  |
| PNEC sediment (morskej vody)                                | 0,022 mg/kg váha v surovom stave |
| <b>PNEC (Podlaha)</b>                                       |                                  |
| PNEC podlaha  | 0,009 mg/kg váha v surovom stave |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                  |
| PNEC čistiarne odpadových vôd                               | 25 mg/l                          |

### 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.

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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:**

Ochranné rukavice

#### 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   | : Premennivý.      |
| 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                                     | : Nie je dostupné  |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné  |
| Tlak pary                                       | : Nie je dostupné  |

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Tlak pary pri 50°C             | : Nie je dostupné                |
| Hustota                        | : 1,539 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Relatívna hustota              | : 1,539 (20°C)                   |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Neuplatňuje sa                 |
| Veľkosť častíc                 | : Nie je dostupné                |

### 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))                  |

#### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)



# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|   |  |
|---|--|
| LD50 orálne potkan  | 3700 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                               |
| LD50 dermálne u potkana                                     | > 3170 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                     |
| LC50 Inhalačne - Potkan                                     | 0,5 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 weeks (daily, 5 days / week), Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 7 day(s)) |
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b> |  |
| LD50 orálne potkan  | 2295 mg/kg telesnej hmotnosti (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                         |
| LD50 dermálne králik  | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (EPA OPPTS 870.1200: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)                     |
| LC50 Inhalačne - Potkan                                     | 1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))       |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

|  |            |
|--|------------|
| <b>bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)</b> |            |
| pH   | 9,7 (1 %)  |
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b>    |            |
| pH   | 10,2 (1 %) |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

|  |            |
|--|------------|
| <b>bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)</b> |            |
| pH   | 9,7 (1 %)  |
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b>    |            |
| pH   | 10,2 (1 %) |

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>T-Rex Power Extreme Strength</b>                   |                             |
| Skin Sensitisation (test on mixture), Plášť, In vitro | No sensitisation (OECD 497) |

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný.

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

|   |   |
|---|---|
| <b>trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)</b> |   |
| NOAEL (živočích/samčie, 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) |

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| NOAEL (živočíchy/samičie, 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) |
|---------------------------------|--|

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

### N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)

|  |  |
|--|--|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
|--|--|

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

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

### trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Viskozita, kinematický | 0,7 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) |
|------------------------|--------------------------------|

### bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Viskozita, kinematický | Not applicable (solid) |
|------------------------|------------------------|

### N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viskozita, kinematický | 3,1 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Calculated) |
|------------------------|--|

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

- Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
- Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
- Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný.
- 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)            |
| NOEC chronické pre riasy | 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)              |

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| <b>bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)</b> |   |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1]  | 4,4 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)                 |
| <b>bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)</b> |   |
| ErC50 riasy  | 0,705 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC chronické pre riasy                                       | 0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)  |
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b>    |   |
| LC50 - Ryby [1]  | 597 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)   |
| EC50 - Kôrovce [1]   | 81 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)                                  |
| EC50 72h - Riasy [1]   | 126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| ErC50 riasy  | 8,8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)         |
| NOEC chronické pre riasy                                       | 3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)         |
| <b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>                   |   |
| <b>trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)</b>                        |   |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                | ťažko biologicky odstrániteľný vo vode.   |
| <b>bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)</b> |   |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                | ťažko biologicky odstrániteľný vo vode.   |
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b>    |   |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                | Not readily biodegradable in water.   |
| <b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>                           |   |
| <b>trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)</b>                        |   |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)   |
| Bioakumulačný potenciál  | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4).   |
| <b>bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9)</b> |   |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                | 0,35 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)   |
| Bioakumulačný potenciál  | Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4).   |
| <b>N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)</b>    |   |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                | -0,3 (QSAR, 20 °C)  |

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Bioakumulačný potenciál | Nie je bioakumulatívny. |
|-------------------------|-------------------------|

### 12.4. Mobilita v pôde

#### trimetoxivinylsilán (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.                    |

#### N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Povrchové napätie | No data available in the literature |
|-------------------|-------------------------------------|

#### N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)

|  |  |
|--|--|
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 3,477 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekológia - pôda  | Nízky potenciál mobility v pôde.                     |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Komponent

|   |   |
|---|---|
| trimetoxivinylsilán (2768-02-7)                         | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát (52829-07-9) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)etyléndiamín (1760-24-3)    | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

### 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

|  |   |
|--|---|
| Regionálna legislatíva (odpady)          | : Nie sú nebezpečnými odpadmi.  |
| 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.   |
| Ekológia - odpadové materiály            | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.   |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09<br>15 01 02 - obaly z plastov       |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----|------|------|-----|-----|
|-----|------|------|-----|-----|

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

### 14.4. Obalová skupina

|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

|             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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. Národná 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)

#### Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

| Referenčný kód | Použiteľné pre      | Názov alebo opis záznamu   |
|----------------|---------------------|--|
| 3(a)           | trimetoxivinylsilán | 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 |

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|      |  |  |
|------|--|--|
| 3(b) | trimetoxivinylsilán ; N-(3(trimetoxysilyl)propyl)etylénndiamín | 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   |
| 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 žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

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

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : < 1 %

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

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

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

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 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 |          |          |
| 2.2    |  | Upravené |          |
| 3.2    |  | Upravené |          |

### Skratky a akronymy:

|     |  |
|-----|--|
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
|-----|--|

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity  |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie  |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota  |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)  |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)  |
| DMEL                            | Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                 |
| DNEL                            | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                   |
| č. v ES                         | Číslo Európskeho spoločenstva   |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia   |
| EN                              | Európska norma  |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny   |
| IATA                            | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov  |
| IMDG                            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru   |
| 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                               |
| <b>Skratky a akronymy:</b>      |   |
| NOAEC                           | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOAEL                           | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku   |
| NOEC                            | Koncentrácia bez pozorovaného účinku  |
| OECD                            | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj   |
| OEL                             | Limit expozície pri práci   |
| PBT                             | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky   |
| PNEC                            | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                        |
| RID                             | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov                |
| KBÚ                             | Karta Bezpečnostných Údajov   |
| STP                             | čistička odpadových vôd   |
| ThOD                            | Teoretický nárok na kyslík (BThO)   |

# T-Rex Power

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| TLM                               | Stredný tolerančný limit  |
| VOC                               | Prchavé organické zlúčeniny   |
| č. CAS                            | Číslo služby Chemical Abstract  |
| Nie je špecifikované inak         | Nie je špecifikované inak   |
| vPvB                              | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky  |
| ED                                | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)   |
| <b>Úplné znenie viet H a EUH:</b> |   |
| Acute Tox. 4<br>(Inhalácia:pary)  | Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 4  |
| Aquatic Acute 1                   | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1  |
| Aquatic Chronic 2                 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2   |
| EUH210                            | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov   |
| EUH212                            | Pozor! Pri použití sa môže vytvárať nebezpečný respirabilný prach. Nevdychujte prach.(Okrem čierneho / hnedého / priehľadného produktu) |
| Eye Dam. 1                        | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1   |
| Flam. Liq. 3                      | Horľavé kvapaliny, kategória 3  |
| H226                              | Horľavá kvapalina a pary.   |
| H317                              | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.   |
| H318                              | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H332                              | Škodlivý pri vdýchnutí.   |
| H335                              | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| H361f                             | Podozrenie z poškodzovania plodnosti.   |
| H400                              | Veľmi toxický pre vodné organizmy.  |
| H411                              | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.   |
| Repr. 2                           | Reprodukčná toxicita, kategória 2   |
| Skin Sens. 1B                     | Kožná senzibilizácia, kategória 1B  |
| STOT SE 3                         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest                                 |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.