

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : T-Rex Gold Turbo

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

##### Relevantné identifikované použitia

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

#### 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: INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 104 00, Česká republika, IČ 41084772,  
Telefon +420 558 436 175, info@soudal.cz, www.soudal.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické H412  
nebezpečnosť, kategória 3

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

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]

Výstražné slovo (CLP) : -

Výstražné upozornenia (CLP) : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 - Zneškodnite obsah/ nádobu podľa zberného miesta nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, v súlade s miestnym regionálnym, národným alebo medzinárodným nariadením.

EUH vety : EUH208 - Obsahuje trimetoxivinylsilán. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ , ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Komponent	
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	trimetoxivinylsilán (2768-02-7), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2), 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	trimetoxivinylsilán (2768-02-7), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2), 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnakej alebo väčšej ako 0,1 %

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cyklické, <0,03 % arómátov	č.v ES: 932-078-5 REACH čís: 01-2119552497-29	$\geq 1 - < 5$	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
trimetoxivinylsilán	č. CAS: 2768-02-7 č.v ES: 220-449-8 č. Indexu: 014-049-00-0 REACH čís: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia:pary), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h) Skin Sens. 1B, H317
3-(trimetoxysilyl)propylamín	č. CAS: 13822-56-5 č.v ES: 237-511-5 REACH čís: 01-2119510159-45	$\geq 1 - < 5$	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	č. CAS: 36443-68-2 č.v ES: 253-039-2 REACH čís: 01-2119956160-44	$\geq 0,1 - < 0,25$	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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 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. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Žiadne za normálnych podmienok.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Žiadne za normálnych podmienok.

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Symptómy/účinky po očnom kontakte : Žiadne za normálnych podmienok.  
Symptómy/účinky po požití : Žiadne za normálnych podmienok.

### 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 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

#### Pre iný ako pohotovostný personál

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

#### 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 : Veľké množstvá: látku v pevnom skupenstve dajte do nádob s uzáverom. 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 na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať pri okolitej teplote. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.  
Maximálna doba skladovania : 1 rok  
Baliace materiály : Syntetická látka.

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### DNEL a PNEC

<b>trimetoxivinylsilán (2768-02-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	73,6 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,91 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	0,63 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	6,8 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,63 mg/kg TH/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	3,4 mg/l
<b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b>	
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,001 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,195 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,019 mg/kg váha v surovom stave
<b>3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	7,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,7 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,5 mg/kg TH/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,5 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,05 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	2,05 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	1,8 mg/kg váha v surovom stave

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)	
PNEC sediment (morskej vody)	0,18 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,069 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Ustný)</b>	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	11,1 mg/kg strava
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiare odpadových vôd	0,81 mg/l

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### Osobné ochranné prostriedky

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



#### Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

#### Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

#### Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

#### Kontroly environmentálnej expozície

##### Kontroly environmentálnej expozície:

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.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: > 100 °C

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota 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 pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1504 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
Relatívna hustota	: 1,504 (20°C)
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné

### 9.2. Iné informácie

#### 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))

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

<b>uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;0,03 % arómátov</b>	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
<b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b>	
LD50 orálne potkan	> 7000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Literature study, Dermal)
<b>3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)</b>	
LD50 orálne potkan	3030 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermálne králik	11458 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
<b>trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)</b>	
Hodnota pH	No data available in the literature
<b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b>	
Hodnota pH	7 (Not applicable, 1 %)
<b>3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)</b>	
Hodnota pH	9 (2 %, 20 °C)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný.
<b>SOUDAL T-Rex Glue Gold Turbo</b>	
Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro	No eye irritation (OECD 437)
<b>trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)</b>	
Hodnota pH	No data available in the literature
<b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b>	
Hodnota pH	7 (Not applicable, 1 %)
<b>3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)</b>	
Hodnota pH	9 (2 %, 20 °C)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Kožná senzibilizácia: Neklasifikovaný.
<b>SOUDAL T-Rex Glue Gold Turbo</b>	
Skin Sensitisation (test on mixture), Plášť, In vitro	Not sensitising (OECD 497)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
<b>3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)</b>	
LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	0 – 100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

<b>3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)</b>	
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

<b>trimetoxivinylsilán (2768-02-7)</b>	
Viskozita, kinematický	0,7 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

<b>uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;0,03 % arómatov</b>	
Viskozita, kinematický	9,5 mm <sup>2</sup> /s (25°C)

<b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b>	
Viskozita, kinematický	Not applicable (solid)

<b>3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)</b>	
Viskozita, kinematický	1,77 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, DIN 51562: Capillary viscometer)

### 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.

<b>trimetoxivinylsilán (2768-02-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Kôrovce [1]	169 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)

<b>uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;0,03 % arómatov</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l
NOEC chronické pre ryby	> 100 mg/l
NOEC chronické pre riasy	> 100 mg/l

<b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	43 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

<b>3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 934 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Kôrovce [1]	331 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l (EU Method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
EC50 72h - Riasy [2]	603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<b>SOUDAL T-Rex Glue Gold Turbo</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je ľahko rozložiteľná

<b>trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný vo vode.

<b>uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;0,03 % arómatov</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	74 % (OECD 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)28d)

<b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.

<b>3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<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>uhľovodíky, C13-C23, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;0,03 % arómatov</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 7,2

<b>ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)</b>	
BCF - Ryby [1]	0,11 – 12 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 8 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 23 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (BCF <500).

<b>3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,2 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál bioakumulácie (Log Kow <4).

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 12.4. Mobilita v pôde

#### trimetoxivinylsilán (2768-02-7)

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekológia - pôda	Nízky potenciál adsorpcie v pôde.

#### ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2)

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	3,546 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekológia - pôda	Nízky potenciál mobility v pôde. Adsorbuje sa do pôdy.

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

Povrchové napätie	No data available in the literature
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	-0,6 (log Koc, QSAR)
Ekológia - pôda	Vysoko mobilný v pôde.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### SOUDAL T-Rex Glue Gold Turbo

Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB

#### Komponent

Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	trimetoxivinylsilán (2768-02-7), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2), 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)
Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII	trimetoxivinylsilán (2768-02-7), ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate] (36443-68-2), 3-(trimetoxysilyl)propylamín (13822-56-5)

### 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

Regionálne nariadenie o odpadoch	: 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.
Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)	: 08 04 10 - iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09 15 01 02 - obaly z plastov

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave				
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<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

#### EU-predpisy

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

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### 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)

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : < 1 %

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 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 (ES 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)

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
11.1		Upravené

### 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
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
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

# T-Rex Gold Turbo

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Skratky a akronymy:

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 (Inhalácia:pary)	Akútna toxicita (inhalácia:pary) Kategória 4
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje trimetoxylvinylsilán. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Klasifikácia a postup použitia 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.