

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : T-Rex Lepidlo Extra Fix

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

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

**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: 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   | 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<br>+421 911 166 066 |          |

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Neklasifikovaný

**Nežiaduce fyzikochemikálne 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 : EUH208 - Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB

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

# T-Rex Lepidlo Extra Fix

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Komponent                                                                                       |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)                                                          | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

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 rovnkej alebo väčšej ako 0,1 %

### 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                         | č. CAS: 2634-33-5<br>č.v ES: 220-120-9<br>č. Indexu: 613-088-00-6<br>REACH čís: 01-2120761540-60 | < 0.05   | Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=490 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 2 (Inhalácia:plyn), H330 (ATE=100 ppmv/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                    |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | č. CAS: 55965-84-9<br>č. Indexu: 613-167-00-5<br>REACH čís: 01-2120764691-48                     | < 0.0015 | Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Dermálna), H310 (ATE=50 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Orálna), H301 (ATE=66 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

| Špecifické limity koncentrácie:                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov                                                                              | Identifikátor produktu                                                                           | Špecifické limity koncentrácie (%)                                                                                                                                                               |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón                                                         | č. CAS: 2634-33-5<br>č.v ES: 220-120-9<br>č. Indexu: 613-088-00-6<br>REACH čís: 01-2120761540-60 | (0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                                              |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | č. CAS: 55965-84-9<br>č. Indexu: 613-167-00-5<br>REACH čís: 01-2120764691-48                     | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

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

# T-Rex Lepidlo Extra Fix

## 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: poraďte sa s lekárom/medicínskou službou.                                                                   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. 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. 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 akejkolvek 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

##### 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 | : 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.

# T-Rex Lepidlo Extra Fix

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|                                                  |                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní          | : Držte mimo otvoreného ohňa /teploty.                                                   |
| 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 na dobre vetranom mieste. Uchovávať pri okolitej teplote. Chrániť pred mrazom. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. |
| Nekompatibilné produkty    | : Zdroje tepla.                                                                                                             |
| 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 kontrolné opatrenia

**Primerané technické kontrolné opatrenia:**

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. Ochrany kože

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

# T-Rex Lepidlo Extra Fix

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. 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                                      | : Kvapalné                       |
| Farba                                           | : Premennivý.                    |
| 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                        | : Nie je dostupné                |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                |
| Teplota vzplanutia                              | : Nie je dostupné                |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné                |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                |
| Hodnota pH                                      | : Nie je dostupné                |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné                |
| 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                                         | : 1,3 g/ml (EN ISO 1183-1; 23°C) |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné                |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné                |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa                 |

### 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 % (14g/l)

## 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.

# T-Rex Lepidlo Extra Fix

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo otvoreného ohňa /teploty.

### 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

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

|                         |                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan      | 490 mg/kg telesnej hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))          |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |

#### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan      | 66 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))           |
| LD50 ústne              | 59 mg/kg telesnej hmotnosti                                                                                                                                                 |
| LD50 dermálne u potkana | > 141 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                                           |
| LD50 kožná cesta        | > 75 mg/kg telesnej hmotnosti                                                                                                                                               |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s)) |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Hodnota pH | No data available in the literature |
|------------|-------------------------------------|

#### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Hodnota pH | No data available in the literature |
|------------|-------------------------------------|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Hodnota pH | No data available in the literature |
|------------|-------------------------------------|

#### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Hodnota pH | No data available in the literature |
|------------|-------------------------------------|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný  
Karcinogenita : Neklasifikovaný  
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

# T-Rex Lepidlo Extra Fix

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný |
| Aspiračná nebezpečnosť                                                  | : Neklasifikovaný |

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

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

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

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

## 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<br>(akútna)  | : Neklasifikovaný                                                                                                  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá<br>(chronická) | : Neklasifikovaný                                                                                                  |
| Nie je ľahko rozložiteľná                                  |                                                                                                                    |

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

|                    |                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]    | 2,18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Kôrovce [1] | 2,94 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, Lethal)          |
| ErC50 riasy        | 150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)                    |

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

|                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                   | 0,19 mg/l                                                                                                                          |
| EC50 - Kôrovce [1]                | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)                                                              |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 0,126 mg/l waterflea                                                                                                               |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [2] | 0,003 mg/l                                                                                                                         |
| ErC50 riasy                       | 19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP) |

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je eliminovateľné. |
|---------------------------------|------------------------|

### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je eliminovateľné. |
|---------------------------------|------------------------|

# T-Rex Lepidlo Extra Fix

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

|                                                 |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 6,62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)                              |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nízky potenciál bioakumulácie (BCF <500).                                                                  |

#### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

|                                                 |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)                                                          |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nízky potenciál bioakumulácie (BCF <500).                                                                                                                        |

### 12.4. Mobilita v pôde

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

|                                                                |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povrchové napätie                                              | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)                                                                                                                           |
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP) |
| Ekológia - pôda                                                | Vysoko mobilný v pôde.                                                                                                                                                             |

#### reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9)

|                                                                |                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc) | 0,81 – 1 (log Koc, Calculated value) |
| Ekológia - pôda                                                | Vysoko mobilný v pôde.               |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### T-Rex Lepidlo Extra Fix

Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB

#### Komponent

|                                                                                                 |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)                                                          | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |
| reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) (55965-84-9) | 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 (roztváračov)

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.

# T-Rex Lepidlo Extra Fix

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|                                                          |                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<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            |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo            |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.4. Obalová skupina                                |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie            |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa                                       | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                    |                |                |                |                |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

#### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

#### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

#### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

#### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

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

Neuplatňuje sa

# T-Rex Lepidlo Extra Fix

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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(b)                                      | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | 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 |
| 3(c)                                      | reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1                                                                                                                      |

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 % (14g/l)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)  
Pozrite si [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

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 |       |          |

# T-Rex Lepidlo Extra Fix

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Pokyny na zmenu |                 |          |          |
|-----------------|-----------------|----------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka | Zmena    | Poznámky |
| 2.2             |                 | 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                                                              |
| 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. 2 (Dermálna)       | Akútna toxicita (dermálna), kategória 2      |
| Acute Tox. 2 (Inhalácia:plyn) | Akútna toxicita (inhalácia:plyn) Kategória 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalačne)      | Akútna toxicita (inhal.), kategória 2        |
| Acute Tox. 3 (Orálna)         | Akútna toxicita (orálna), kategória 3        |
| Acute Tox. 4 (Orálna)         | Akútna toxicita (orálna), kategória 4        |

# T-Rex Lepidlo Extra Fix

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1            | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1                                                                                     |
| Aquatic Chronic 1          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1                                                                                  |
| EUH071                     | Žieravé pre dýchacie cesty.                                                                                                                              |
| EUH208                     | Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210                     | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov                                                                                                |
| Eye Dam. 1                 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                                                                                                        |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                                                                                        |
| H301                       | Toxický po požití.                                                                                                                                       |
| H302                       | Škodlivý po požití.                                                                                                                                      |
| H310                       | Smrteľný pri kontakte s pokožkou.                                                                                                                        |
| H314                       | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                                                                                                        |
| H315                       | Dráždi kožu.                                                                                                                                             |
| H317                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                                                                    |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                                                                                          |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                                                                         |
| H330                       | Smrteľný pri vdýchnutí.                                                                                                                                  |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                                                                                       |
| H410                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                                                                                |
| Skin Corr. 1C              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C                                                                                              |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                                                                                                               |
| Skin Sens. 1               | Kožná senzibilizácia, kategória 1                                                                                                                        |
| Skin Sens. 1A              | Kožná senzibilizácia, kategória 1A                                                                                                                       |

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.