

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

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : FFRS  
Kód produktu : 00512374

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

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

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Nemecko  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distribútor**

fischer SK s.r.o.  
Nová Rožňavská 134 A  
831 04 Bratislava  
Slovensko  
T +421 24 92 06 04 6, F +421 24 92 06 04 4  
[info@fischerwerke.sk](mailto:info@fischerwerke.sk), [www.fischer-sk.sk](http://www.fischer-sk.sk)

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Číslo pohotovosti : +49(0)6132-84463 (24h)

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko<br>Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a<br>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**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

EUH vety : EUH208 - Obsahuje trimetoxivinylsilán. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Obsahuje látky PBT a 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 | Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6), oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] (556-67-2) |
| Látka(-y), ktorá spĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6), oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] (556-67-2) |

Táto zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce 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]                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 – < 5     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalácia: pary), H332 (ATE=16,8 mg/l/4h)<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| oktametylcyklotetrasiloxán; [D4]<br>látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH<br>(Oktametylcyklotetrasiloxán)<br>PBT látka; vPvB látka | č. CAS: 556-67-2<br>č.v ES: 209-136-7<br>č. Indexu: 014-018-00-1<br>REACH čís: 01-2119529238-36  | ≥ 0,1 – < 2,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                               |
| Decamethylcyclopentasiloxane<br>látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH<br>(Dekamethylcyclopentasiloxán)<br>PBT látka; vPvB látka    | č. CAS: 541-02-6<br>č.v ES: 208-764-9<br>REACH čís: 01-2119511367-43                             | ≥ 0,1 – < 1   | Neklasifikovaný                                                                                      |

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**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.                                                                                                                                                           |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Umyte veľkým množstvom vody a mydla.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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. Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút).                                                                 |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Ak je to možné, lekárovi ukážte túto tento bezpečnostný list. V opačnom prípade ukážte lekárovi obal alebo štítok. Vypláchnuť ústa vodou a potom vypiť veľké množstvo vody. |

**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.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Vodná tryska.                                                            |

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

|                              |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Produkty spaľovania môžu obsahovať nasledovné prvky: oxidy uhlíka (CO, CO <sub>2</sub> ) (oxid uhoľnatý, oxid uhličitý), oxidy dusíka (NO, NO <sub>2</sub> , atď.). |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

|                            |                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.           |
| Iné informácie             | : Zvyšky po požiari a znečistená voda, použitá na hasenie požiaru, musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi nariadeniami. |

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia | : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte vhodné vetranie. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|

**Pre iný ako pohotovostný personál**

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| Núdzové plány | : Vyvetrať 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**

Pre zadržiavanie : Rozliaty materiál nerozptyľujte vodným prúdom pod vysokým tlakom.  
Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto.  
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 umyte ruky. Vyhnajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistené odevy dajte dole.

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

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.  
Teplota skladovania : 5 – 25 °C

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**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

| Ochrana očí           |                    |                 |        |
|-----------------------|--------------------|-----------------|--------|
| druh                  | Oblasť aplikovania | Charakteristiky | Norma  |
| Bezpečnostné okuliare |                    |                 | EN 166 |

**Ochrany kože**

Ochrana pokožky a očí:  
Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**

Nevyžaduje sa špecifické či osobitné opatrenia s výnimkou dodržiavania všeobecných bezpečnostných predpisov a predpisov priemyselnej hygieny

| Ochrana rúk                |                                                                    |                |             |            |            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|------------|------------|
| druh                       | Materiál                                                           | Priepustnosť   | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma      |
| Rukavice na jedno použitie | Nitrilová guma (NBR),<br>Chloroprénová guma (CR),<br>Butylová guma | 3 (> 60 minút) | > 0,4       |            | EN ISO 374 |

**Ochrany dýchacích ciest****Ochrany dýchacích ciest:**

Nie je potrebné nosiť dýchací prístroj pri bežnom používaní tohto produktu. 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                                           | : biela farba.                                                                         |
| Výzor                                           | : Pasta.                                                                               |
| Čuch                                            | : jemné.                                                                               |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné                                                                      |
| Teplota topenia                                 | : Nie je dostupné                                                                      |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné                                                                      |
| Teplota varu                                    | : Nie je dostupné                                                                      |
| Horľavosť                                       | : Nie je dostupné                                                                      |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa                                                                       |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa                                                                       |
| Teplota vzplanutia                              | : 117 °C                                                                               |
| Teplota samovznietenia                          | : Neuplatňuje sa                                                                       |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                                                                      |
| Hodnota pH                                      | : Nie je dostupné                                                                      |
| pH roztok                                       | : Nie je dostupné                                                                      |
| Viskozita, kinematický                          | : > 21 mm <sup>2</sup> /s                                                              |
| Rozpustnosť                                     | : Voda: prakticky nerozpustný<br>Etanol: málo rozpustná<br>acetón: Čiastočne rozpustný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                                                                      |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné                                                                      |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                                                                      |
| Hustota                                         | : 1,4 g/ml                                                                             |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné                                                                      |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Neuplatňuje sa                                                                       |
| Veľkosť častíc                                  | : Nie je dostupné                                                                      |

**9.2. Iné informácie**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**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 vznikajú 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 |

**trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| LD50 orálne potkan      | 7120 mg/kg (metóda OCDE 401) |
| LD50 dermálne králik    | 3760 mg/kg                   |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 16,8 mg/l (metóda OCDE 403)  |

**Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan      | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401) |
| LD50 dermálne králik    | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402) |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 8,67 mg/l air (metóda OCDE 403)                   |

**oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] (556-67-2)**

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan                                                   | ≈ 4800 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)                                                                                                                                                                                |
| LD50 dermálne u potkana                                              | > 17700 mg/kg                                                                                                                                                                                                                    |
| LC50 Inhalačne - Potkan                                              | 36 mg/l (metóda OCDE 403)                                                                                                                                                                                                        |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                     | : Neklasifikovaný                                                                                                                                                                                                                |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | : Neklasifikovaný.                                                                                                                                                                                                               |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | : Kožná senzibilizácia: Neklasifikovaný ((metóda OCDE 406); Nebola pozorovaná žiadna reakcia precitlivenosti). Respiračná senzibilizácia: Neklasifikovaný ((metóda OCDE 406); Nebola pozorovaná žiadna reakcia precitlivenosti). |
| dodatočné pokyny                                                     | : Môže spôsobiť precitlivenie u predisponovaných osôb                                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                                                                                |

**Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| NOAEL (ústny,potkan,90 dní)        | ≥ 1000 mg/kg telesnej hmotnosti |
| NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní) | ≥ 1600 mg/kg telesnej hmotnosti |
| Aspiračná nebezpečnosť             | : Neklasifikovaný               |

**FFRS**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Viskozita, kinematický | > 21 mm²/s |
|------------------------|------------|

**trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)**

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Viskozita, kinematický | 0,7 mm²/s |
|------------------------|-----------|

**Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Viskozita, kinematický | 3,7 mm²/s |
|------------------------|-----------|

**oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] (556-67-2)**

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Viskozita, kinematický | 1,6 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|------------------------|

**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                                                                                                  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný.                                                                                                 |

**trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)**

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]      | > 92,2 mg/l Oryzias latipes (Medaka japonská) |
| EC50 - Kôrovce [1]   | 168,7 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna)    |
| EC50 72h - Riasy [1] | > 957 mg/l Desmodesmus subspicatus            |
| LOEC (chronická)     | 52,4 mg/l                                     |
| NOEC (chronická)     | 28,1 mg/l                                     |

**Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]    | > 16 µg/l Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) |
| EC50 - Kôrovce [1] | > 2,9 µg/l Perloočka veľká (Daphnia magna)    |

**oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] (556-67-2)**

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]    | > 22 µg/l Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) |
| EC50 - Kôrovce [1] | > 15 µg/l Perloočka veľká (Daphnia magna)     |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****FFRS**

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------------|

**trimetoxylvinylsilán (2768-02-7)**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

**Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Ľahko rozložiteľná |
|---------------------------------|--------------------|

**oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] (556-67-2)**

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |
|---------------------------------|---------------------------|

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 5,2 |
|-------------------------------------------------|-----|

**oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] (556-67-2)**

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Biookcentračný činiteľ (BCF REACH)              | 14900          |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 6,98 (21,7 °C) |

**12.4. Mobilita v pôde****Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Mobilita v pôde | 16000 |
|-----------------|-------|

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Komponent                                                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6), oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] (556-67-2) |
| Látka(-y), ktorá spĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6), oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] (556-67-2) |

## 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                     | : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.                                                                                          |
| Metódy spracovania odpadu                            | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.                     |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.             |
| Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)           | : 20 00 00 - KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                   | IMDG        | IATA        |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo             |             |             |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave |             |             |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                 |             |             |
| Nenariadené                                           | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu  |             |             |
| Nenariadené                                           | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.4. Obalová skupina                                 |             |             |
| Nenariadené                                           | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie             |             |             |
| Nenariadené                                           | Nenariadené | Nenariadené |

Žiadne ďalšie dostupné informácie

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

Letecká preprava

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)

| Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII) |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenčný kód                            | Použiteľné pre                                                        | Názov alebo opis záznamu                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(a)                                      | trimetoxylvinylsilán ;<br>oktametylcyklotetrasiloxán;<br>[D4]         | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F     |
| 3(b)                                      | trimetoxylvinylsilán ;<br>oktametylcyklotetrasiloxán;<br>[D4]         | 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)                                      | oktametylcyklotetrasiloxán;<br>[D4]                                   | 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                                                                                                                      |
| 70.                                       | Decamethylcyclopentasiloxane ;<br>oktametylcyklotetrasiloxán;<br>[D4] | Oktametylcyklotetrasiloxán (D4); Dekametylcyklopentasiloxán (D5); Dodekametylcyklohexasiloxán (D6)                                                                                                                                                                                                   |

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH v koncentráciách ≥ 0,1 % or SCL: Decamethylcyclopentasiloxane (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), oktametylcyklotetrasiloxán; [D4] (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

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 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

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

| 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                                                                         |
| BCF                 | Faktor biokoncentrácie                                                                         |

| Skratky a akronymy:             |                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota                                                   |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                           |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                             |
| DMEL                            | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                  |
| DNEL                            | Odvodená 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                |
| 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)                                            |
| TLM                             | Stredný tolerančný limit                                                     |
| VOC                             | Prchavé organické zlúčeniny                                                  |
| č. CAS                          | Číslo služby Chemical Abstracts                                              |
| Nie je špecifikované inak       | Nie je špecifikované inak                                                    |
| vPvB                            | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                              | Endokrinný disruptor                                                         |

| Úplné znenie viet H a EUH:    |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalácia:pary) | Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 4                            |
| Aquatic Chronic 1             | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Flam. Liq. 3                  | Horľavé kvapaliny, kategória 3                                          |
| Repr. 2                       | Reprodukčná toxicita, kategória 2                                       |
| Skin Sens. 1B                 | Kožná senzibilizácia, kategória 1B                                      |
| H226                          | Horľavá kvapalina a pary.                                               |
| H317                          | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H332                          | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                 |
| H361f                         | Podozrenie z poškodzovania plodnosti.                                   |
| H410                          | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

## Úplné znenie viet H a EUH:

|        |                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje trimetoxylvinylsilán. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210 | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov      |

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.