

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 1 z 16

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

düfa PD Fassadenputz-Investputz

UFI: HND5-MA1J-NWSP-YR7V

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Tynk

Istotne określone zastosowania

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak, zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Meffert AG Farbwerke  
Ulica: Sandweg 15  
Miejscowość: D-55543 Bad Kreuznach  
Telefon: +49 671 870-0  
E-mail: info@meffert.com  
Osoba do kontaktu: Departament Regulatory Affairs  
E-mail: SDB@meffert.com  
Internet: www.meffert.com

Dystrybutor:

**Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe****"ROBAN" Robert Gorczyca**

Nowa Wieś Legnicka 63A

59-241 Legnickie Pole

tel.: 76 850 65 53

email: roban@roban.com.pl

Telefaks: +49 671 870-397

Telefon: +49 671 870-303

**1.4. Numer telefonu****alarmowego:**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne),  
12 411 99 99 Procownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych  
Uniwersytetu Jagiellonskiego - Collegium Medicum

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

2-metylo-2H-izotiazol-3-on

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 2 z 16

P280 Stosować rękawice ochronne.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Informacje toksykologiczne: Substancja/mieszanina nie zawiera składników, które wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) REACH lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2018/605 w ilościach 0,1% lub więcej.

Informacje dotyczące środowiska: Substancja/mieszanina nie zawiera składników, które wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) REACH lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2018/605 w ilościach 0,1% lub więcej.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2. Mieszaniny**
**Składniki niebezpieczne**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                                       |              |                  | Ilość    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------|
|            | Nr WE                                                                                                                                                                 | Nr Index     | Nr REACH         |          |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                                                                       |              |                  |          |
| 13463-67-7 | dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm]                                                          |              |                  | < 1 %    |
|            | 236-675-5                                                                                                                                                             |              | 01-2119489379-17 |          |
|            | Carc. 2; H351                                                                                                                                                         |              |                  |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                           |              |                  | < 0,05 % |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                             | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |          |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411                           |              |                  |          |
| 13463-41-7 | pirytion cynku                                                                                                                                                        |              |                  | < 0,01 % |
|            | 236-671-3                                                                                                                                                             |              | 01-2119511196-46 |          |
|            | Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410                                  |              |                  |          |
| 886-50-0   | terbutryn                                                                                                                                                             |              |                  | < 30 %   |
|            | 212-950-5                                                                                                                                                             |              |                  |          |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410                                                                                  |              |                  |          |
| 2682-20-4  | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                                                            |              |                  | < 0,01 % |
|            | 220-239-6                                                                                                                                                             |              | 01-2120764690-50 |          |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410       |              |                  |          |
| 26530-20-1 | 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                            |              |                  | < 0,01 % |
|            | 247-761-7                                                                                                                                                             | 613-112-00-5 | 01-2120768921-45 |          |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |          |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 3 z 16

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                                                                                                             | Ilość    |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                                                                                                                                    |          |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]                                                                                                                 | < 1 %    |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = >6,82 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100                                                                                                         |          |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                 | < 0,05 % |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 530 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1                                     |          |
| 13463-41-7 | 236-671-3 | pirytion cynku                                                                                                                                                                                                                              | < 0,01 % |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 269 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10                                                                  |          |
| 886-50-0   | 212-950-5 | terbutryn                                                                                                                                                                                                                                   | < 30 %   |
|            |           | doustny: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 30 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100                                                                                                                 |          |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                                                                                                                                                  | < 0,01 % |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |          |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                                  | < 0,01 % |
|            |           | inhalacyjny: ATE 0,27 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE 311 mg/kg; doustny: ATE 125 mg/kg<br>Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100                                         |          |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza.

**W przypadku wdychania**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło. Nie słuکیwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki  
Wyprać ubranie przed ponownym użyciem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Dotąd nie są znane żadne objawy.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 4 z 16

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Sam produkt nie jest palny.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla, Gazy/opary, trujące  
Zagrożenie pęknięciem pojemników.**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Podczas pożaru mogą powstawać: gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody na zdrowiu.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Zastosować na przykład piasek, mączkę drzewną, środek wiążący chemikalia (wodorokrzemian wapnia).

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Informacja uzupełniająca**

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę. Mieć do dyspozycji wystarczające urządzenia do umycia

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 5 z 16

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych i szczelnie zamkniętych. Przechowywać w opakowaniach oryginalnych i szczelnie zamkniętych.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci. Trzymać z dala od silnie kwaśnych i alkalicznych materiałów oraz substancji utleniających. Unikać schłodzenia poniżej 0 °C.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Tynk

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1. Parametry dotyczące kontroli**
**Parametry kontrolne**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                     | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria                   | Rodzaj |
|------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|--------|
| 13463-67-7 | Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna | 10<br>-           | -                   | NDS (8 h)<br>NDSch (15 min) |        |

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                              | Droga narażenia | Działania   | Wartość                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------|
| 13463-67-7 | dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm] |                 |             |                              |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                                                                                  | inhalacyjny     | lokalnie    | 10 mg/m <sup>3</sup>         |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                                                                                  | doustny         | systemiczny | 700 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| 2634-33-5  | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                  |                 |             |                              |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 6,8 mg/m <sup>3</sup>        |
|            | Pracownik DNEL, długotrwałe                                                                                  | skórny          | systemiczny | 0,966 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                                                                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 1,2 mg/m <sup>3</sup>        |
|            | Konsument DNEL, długotrwałe                                                                                  | skórny          | systemiczny | 0,345 mg/kg<br>m.c./dziennie |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 6 z 16

**Wartości PNEC**

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                                                                                              |               |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Dziedzina środowiska                        |                                                                                                              | Wartość       |
| 13463-67-7                                  | dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm] |               |
| Woda słodka                                 |                                                                                                              | 0,127 mg/l    |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |                                                                                                              | 0,61 mg/l     |
| Woda morska                                 |                                                                                                              | 1 mg/l        |
| Osad wody słodkiej                          |                                                                                                              | 1000 mg/kg    |
| Osad morski                                 |                                                                                                              | 100 mg/kg     |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                                                                              | 100 mg/l      |
| Gleba                                       |                                                                                                              | 100 mg/kg     |
| 2634-33-5                                   | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                  |               |
| Woda słodka                                 |                                                                                                              | 0,00403 mg/l  |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |                                                                                                              | 0,0011 mg/l   |
| Woda morska                                 |                                                                                                              | 0,000403 mg/l |
| Woda morska (uwalnianie okresowe)           |                                                                                                              | 0,0011 mg/l   |
| Osad wody słodkiej                          |                                                                                                              | 0,049 mg/l    |
| Osad morski                                 |                                                                                                              | 0,00499 mg/kg |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                                                                              | 1,03 mg/l     |
| Gleba                                       |                                                                                                              | 3 mg/kg       |

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

**8.2. Kontrola narażenia**
**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
**Ochrona oczu lub twarzy**

BHP-Reguła 192 "Stosowanie ochrony oczu i twarzy" przestrzegać.  
Stosować szczelne okulary ochronne.- EN 166

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Wymienić w przypadku zużycia. Przestrzegać wskazówek producenta. Należy nosić rękawice ochronne kategorii III (EN 374).. BHP-Reguła 195 "Używanie rękawic ochronnych" przestrzegać.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk), CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy), Kauczuk butylowy, FKM (kauczuk fluorowy) Neopren. Jeśli to możliwe, należy nosić pod spodem dodatkowe rękawice bawełniane. Czas przenikania >480 min. Grubość materiału rękawic: >0,5 mm

Nieodpowiedni materiał: Skóra, materiał

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Odporne na chemikalia obuwie ochronne- EN ISO 20345, Nosić roboczą odzież ochronną z długimi rękawami. DIN EN ISO 13688:2013 Podczas natryskiwania: Odzież ochronna jednorazowa.

**Ochrona dróg oddechowych**

BHP-Reguła 190 "Stosowanie ochrony dróg oddechowych" przestrzegać. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W procesie natryskiwania: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: A2/P2

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 7 z 16

Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego! EN 137

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                     |                                  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Stan fizyczny:                                                                      | Pasta                            |                        |
| Kolor:                                                                              | biały                            |                        |
| Zapach:                                                                             | bez zapachu                      |                        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  |                                  | ca. 0 °C               |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: |                                  | 120 °C                 |
| Palność materiałów stały/ciekły:                                                    |                                  | niepalny               |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       |                                  | nie dotyczy            |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       |                                  | nie dotyczy            |
| Temperatura zapłonu:                                                                |                                  | na                     |
| Temperatura samozapłonu:                                                            |                                  | nie dotyczy            |
| pH (przy 20 °C):                                                                    |                                  | 8,0 - 9,0              |
| Lepkość kinematyczna:                                                               |                                  | na                     |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           |                                  | mieszalny              |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | Nie ma zastosowania do mieszanin |                        |
| Prężność par:                                                                       |                                  | nie dotyczy            |
| Gęstość:                                                                            |                                  | 1,85 g/cm <sup>3</sup> |

**9.2. Inne informacje**

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Temperatura samozapłonu ciała stałego: | nie dotyczy |
| gazu:                                  | nie dotyczy |

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: | nie dotyczy |
| Temperatura sublimacji:                 | nie dotyczy |
| Temperatura mięknięcia:                 | nie dotyczy |
| Punkt pour:                             | nie dotyczy |
| Czas wypływu:                           | na          |

**Informacja uzupełniająca**

brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi prowadzi do symptomów podrażniających takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pęcherzyków, zapalenie skóry itd. W razie kontaktu z oczami Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**10.2. Stabilność chemiczna**

Możliwe reakcje z utleniaczami.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 8 z 16

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Przy wysokich temperaturach mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu jak na przykład dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed gorącem lub mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;  
ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 9 z 16

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                              |                  |         |        |          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------|----------|
|            | Droga narażenia                                                                                              | Dawka            | Gatunek | Źródło | Metoda   |
| 13463-67-7 | dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm] |                  |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                                                              | LD50 >5000 mg/kg | Szczur  |        | OECD 425 |
|            | skóra                                                                                                        | LD50 >2000 mg/kg | Szczur  |        |          |
|            | droga oddechowa (4 h) pył/mgła                                                                               | LC50 >6,82 mg/l  |         |        |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                  |                  |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                                                              | LD50 530 mg/kg   | Szczur  |        | OECD 423 |
|            | skóra                                                                                                        | LD50 >2000 mg/kg | Szczur  |        | OECD 402 |
|            | droga oddechowa para                                                                                         | ATE 0,5 mg/l     |         |        |          |
|            | droga oddechowa pył/mgła                                                                                     | ATE 0,05 mg/l    |         |        |          |
| 13463-41-7 | pirytion cynku                                                                                               |                  |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                                                              | LD50 269 mg/kg   | Szczur  |        | OECD 401 |
|            | droga oddechowa para                                                                                         | ATE 0,5 mg/l     |         |        |          |
|            | droga oddechowa pył/mgła                                                                                     | ATE 0,05 mg/l    |         |        |          |
| 886-50-0   | terbutryn                                                                                                    |                  |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                                                              | ATE 500 mg/kg    |         |        |          |
| 2682-20-4  | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                   |                  |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                                                              | LD50 285 mg/kg   | Szczur  |        |          |
|            | skóra                                                                                                        | LD50 >2000 mg/kg | Szczur  |        |          |
|            | droga oddechowa para                                                                                         | ATE 0,5 mg/l     |         |        |          |
|            | droga oddechowa pył/mgła                                                                                     | ATE 0,05 mg/l    |         |        |          |
| 26530-20-1 | 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on                                                                                   |                  |         |        |          |
|            | droga pokarmowa                                                                                              | ATE 125 mg/kg    |         |        |          |
|            | skóra                                                                                                        | ATE 311 mg/kg    |         |        |          |
|            | droga oddechowa pył/mgła                                                                                     | ATE 0,27 mg/l    |         |        |          |

**Działanie drażniące i żrące**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; terbutryn; 2-metylo-2H-izotiazol-3-on; 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on)

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 10 z 16

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]: Wyniki badań przeprowadzonych przez producenta surowców zawierających  $\text{TiO}_2$  zgodnie z normą EN 15051-2 wskazują, że surowce te zawierają  $< 1\%$  cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ , a zatem nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Zawartość pyłu respirabilnego i piersiowego w surowcach zawierających  $\text{TiO}_2$  należy do kategorii bardzo niskiego lub niskiego pyłu zgodnie z metodą EN 15051-2.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 11 z 16

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                              |                   |           |                                      |        |          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------|--------|----------|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych                                                                           | Dawka             | [h]   [d] | Gatunek                              | Źródło | Metoda   |
| 13463-67-7 | dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm] |                   |           |                                      |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                    | LC50 >10000 mg/l  | 96 h      | Cyprinus carpio (karp)               |        | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                    | ErC50 >100 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                            | EC50 >100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    |        |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                  |                   |           |                                      |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                    | LC50 2,15 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |        | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                    | ErC50 0,11 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |        | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                            | EC50 3,27 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    |        | OECD 202 |
|            | Toksyczność dla ryb                                                                                          | NOEC 0,21 mg/l    | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |        | OECD 215 |
|            | Toksyczność dla alg                                                                                          | NOEC 0,0403 mg/l  | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata      |        | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność bakterii                                                                                   | (EC50 12,8 mg/l)  | 3 h       | Osad czynny                          |        | OECD 209 |
| 13463-41-7 | pirytion cynku                                                                                               |                   |           |                                      |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                    | LC50 0,0104 mg/l  | 96 h      | Danio rerio (danio pręgowany)        |        | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                    | ErC50 0,051 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      |        | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                            | EC50 0,051 mg/l   | 48 h      | Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata) |        | OECD 202 |
|            | Toksyczność dla ryb                                                                                          | NOEC 0,00125 mg/l |           | Danio rerio (danio pręgowany)        |        | OECD 215 |
|            | Toksyczność dla alg                                                                                          | NOEC 0,0149 mg/l  | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata      |        | OECD 201 |
|            | Toksyczność dla skorupiaków                                                                                  | NOEC 0,00213 mg/l | 21 d      | Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata) |        | OECD 211 |
|            | Ostra toksyczność bakterii                                                                                   | (EC50 2,8 mg/l)   | 3 h       | Osad czynny                          |        | OECD 209 |
| 886-50-0   | terbutryn                                                                                                    |                   |           |                                      |        |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb                                                                                    | LC50 0,0019 mg/l  | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |        | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg                                                                                    | ErC50 0,0067 mg/l | 72 h      | Scenedesmus subspicatus              |        | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków                                                                            | EC50 0,0064 mg/l  | 48 h      | Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata) |        | OECD 202 |
|            | Toksyczność dla ryb                                                                                          | NOEC 0,073 mg/l   | 28 d      | Strzebla wielkogłowa                 |        | OECD 210 |
|            | Toksyczność dla alg                                                                                          | NOEC 0,0005 mg/l  | 3 d       | Scenedesmus subspicatus              |        | OECD 201 |
|            | Toksyczność dla skorupiaków                                                                                  | NOEC 0,05 mg/l    | 21 d      | Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata) |        | OECD 211 |
| 2682-20-4  | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                   |                   |           |                                      |        |          |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 12 z 16

|            |                                   |             |       |      |                                      |          |          |
|------------|-----------------------------------|-------------|-------|------|--------------------------------------|----------|----------|
|            | Ostra toksyczność dla ryb         | LC50 mg/l   | >0,15 | 96 h | Danio rerio (danio pręgowany)        |          |          |
|            | Ostra toksyczność dla alg         | ErC50 mg/l  | 0,157 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata      |          |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l   | 0,87  | 48 h | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    |          |          |
|            | Ostra toksyczność bakterii        | (EC50 mg/l) | 34,6  | 3 h  | Osad czynny                          |          |          |
| 26530-20-1 | 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on        |             |       |      |                                      |          |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb         | LC50 mg/l   | 0,036 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)   |          | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg         | ErC50 mg/l  | 0,084 | 72 h | Scenedesmus subspicatus              |          | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l   | 0,042 | 48 h | Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata) |          | OECD 202 |
|            | Toksyczność dla ryb               | NOEC mg/l   | 0,022 | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)   |          | OECD 210 |
|            | Toksyczność dla alg               | NOEC mg/l   | 0,004 | 3 d  | Alge                                 |          | OECD 201 |
|            | Toksyczność dla skorupiaków       | NOEC mg/l   | 0,002 | 21 d | Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata) |          | OECD 211 |
|            | Ostra toksyczność bakterii        | (EC50 mg/l) | 0,64  |      | Pseudokirchneriella subcapitata      | OECD 201 | S976     |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna             | Metoda                                  | Wartość | d  | Źródło |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------|----|--------|
|            |                             | Ocena                                   |         |    |        |
| 2634-33-5  | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 70-80%  | 28 |        |
| 13463-41-7 | pirytion cynku              | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10              | >85%    | 28 |        |
|            |                             | Biodegradowalny.                        |         |    |        |
|            |                             | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 39%     | 28 |        |
|            |                             | Biodegradowalny.                        |         |    |        |
| 886-50-0   | terbutryn                   | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 0%      | 28 |        |
|            |                             | Słabo biodegradowalny.                  |         |    |        |
| 26530-20-1 | 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on  | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10              | >83%    |    |        |
|            |                             | OECD 309                                | 0,6-1,4 |    |        |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna             | Log Pow |
|------------|-----------------------------|---------|
| 2634-33-5  | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | 0,7     |
| 13463-41-7 | pirytion cynku              | 1,21    |
| 886-50-0   | terbutryn                   | 3,19    |
| 2682-20-4  | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on  | -0,32   |
| 26530-20-1 | 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on  | 2,92    |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 13 z 16

**BCF**

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                              | BCF  | Gatunek                              | Źródło   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|----------|
| 13463-67-7 | dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm] | 352  | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on                                                                                  | 189  | Danio rerio (danio pręgowany)        | OECD 305 |
| 886-50-0   | terbutryn                                                                                                    | 103  | obliczony.                           |          |
| 2682-20-4  | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on                                                                                   | 3,16 | Brak danych                          |          |

**12.4. Mobilność w glebie**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenia**

Zaschnięte resztki materiału można wyrzucić do śmieci, płynne pozostałości materiału należy zutylizować w porozumieniu z lokalną firmą odbierającą odpady komunalne.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

170904 ODPADY Z BUDOWY I ROZBIÓRKI (WŁĄCZNIE Z WYDOBYTĄ ZIEMIĄ Z MIEJSC SKAŻONYCH); inne odpady z budowy i rozbiórki; zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Transport lądowy (ADR/RID)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 14 z 16

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 30, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 0,494 % (9,136 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0,497 % (9,191 g/l)

**Informacja uzupełniająca**

W przypadku tego produktu chodzi o "wyrób poddany działaniu środka konserwującego bez pierwotnej funkcji biobójczej (art. 58 w połączeniu z art. 3 (1) a)". Produkt zawiera środki biobójcze o działaniu konserwującym, zwalczające gnienie drobnoustrojów (PT6).

**Przepisy narodowe**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 15 z 16

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silnie zagrażający dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,9,11,15.

**Skróty i akronimy**

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badań Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Informacje pochodzą ze źródeł: [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de) <http://www.baua.de>

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji |
|-------------------------|------------------------|
| Skin Sens. 1; H317      | Metoda obliczeniowa    |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda obliczeniowa    |

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa PD Fassadenputz-Investputz**

Aktualizacja: 19.01.2024

Numer materiału: 10291538300000

Strona 16 z 16

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                     |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                  |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                    |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                          |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                   |
| H351   | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                           |
| H360D  | Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.                           |
| H372   | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.         |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.         |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                            |

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

**Zidentyfikowane zastosowania**

| Nr | Skrócona nazwa                     | LCS   | SU | PC | PROC       | ERC      | AC | TF | Specyfikacja |
|----|------------------------------------|-------|----|----|------------|----------|----|----|--------------|
| 1  | Wypełniacze, kity, tynki, modelina | PW, C | 19 | 9b | 10, 11, 19 | 10a, 10b | -  | -  |              |

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*