

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 1 z 16

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

düfa D100 Mattlatex LF

UFI: 0QQ4-3AMP-WWSX-KF24

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

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

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 2 z 16

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH211:Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**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 - < 5 %  |
|            | 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                            |              |                  |            |
| 2682-20-4  | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on   |              |                  | < 0,1 %    |
|            | 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        |              |                  |            |
| 55965-84-9 | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)  |              |                  | < 0,0015 % |
|            |  | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 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 D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

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 - < 5 %  |
|            |           | 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   |            |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on  | < 0,1 %    |
|            |           | 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   |            |
| 55965-84-9 |           | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)   | < 0,0015 % |
|            |           | inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = 0,33 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >75 mg/kg; doustny: LD50 = 49,6-75 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 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 zdjęć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać pomocy medycznej. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć pomocy lekarza.

**W przypadku wdychania**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Nie spłukiwać za pomocą: Rozpuszczalniki/Rozcieńczalniki W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Reakcje alergiczne

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 4 z 16

**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

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

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

**Informacja uzupełniająca**

Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Tworzy z wodą śliskie podłoża. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Stosować środki ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

**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**

Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Piasek

Trociny Uniwersalna substancja wiążąca

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. 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 D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 5 z 16

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Kwas ługi

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać chłodzenia poniżej 10 ° C.

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

Farby emulsyjne, nie zawiera rozpuszczalników

**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                | -                   | NDS (8 h)      |        |
|            |                                     | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |
| 471-34-1   | Węglan wapnia - frakcja wdychalna   | 10                |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                                     | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 6 z 16

**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   |         |
| 471-34-1                    | węglan wapniowy  |                 |                              |         |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny     | 10 mg/m <sup>3</sup>         |         |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie        | 1,06 mg/m <sup>3</sup>       |         |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | systemiczny     | 10 mg/m <sup>3</sup>         |         |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie        | 4,26 mg/m <sup>3</sup>       |         |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny  | systemiczny     | 6,1 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 |         |
| 55965-84-9                  | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)                    |                 |                              |         |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie        | 0,02 mg/m <sup>3</sup>       |         |
| Pracownik DNEL, zapalny     | inhalacyjny  | lokalnie        | 0,04 mg/m <sup>3</sup>       |         |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny  | lokalnie        | 0,02 mg/m <sup>3</sup>       |         |
| Konsument DNEL, zapalny     | inhalacyjny  | lokalnie        | 0,04 mg/m <sup>3</sup>       |         |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny  | systemiczny     | 0,11 mg/kg<br>m.c./dziennie  |         |
| Konsument DNEL, zapalny     | doustny  | systemiczny     | 0,09 mg/kg<br>m.c./dziennie  |         |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 7 z 16

**Wartości PNEC**

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna  | Wartość       |
|---|--|---------------|
| Dziedzina środowiska                        |  |               |
| 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     |
| 471-34-1                                    | węglan wapniowy  |               |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |  | 100 mg/l      |
| 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       |
| 55965-84-9                                  | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)                    |               |
| Woda słodka                                 |  | 0,0039 mg/l   |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |  | 0,0039 mg/l   |
| Woda morska                                 |  | 0,0039 mg/l   |
| Woda morska (uwalnianie okresowe)           |  | 0,0039 mg/l   |
| Osad wody słodkiej                          |  | 0,027 mg/kg   |
| Osad morski                                 |  | 0,027 mg/kg   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |  | 0,23 mg/l     |
| Gleba                                       |  | 0,01 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**
**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
**Ochrona oczu lub twarzy**

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Podczas natryskiwania 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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 8 z 16

przypadku zużycia. Przestrzegać wskazówek producenta. Należy nosić rękawice ochronne kategorii III (EN 374).. BHP-Reguła 195 "Używanie rękawic ochronnych" przestrzegać.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk), 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**

Lekki ubiór ochronny Odporne na chemikalia obuwie ochronne- EN ISO 20345

**Ochrona dróg oddechowych**

W procesie natryskiwania: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: A2/P2  
Do szlifowania: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: P2  
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:  | Ciekły                             |                        |
| Kolor:  | kolor patrz na etykiecie pojemnika |                        |
| Zapach:   | słodkawy                           |                        |
| Próg zapachu:   | nieokreślony                       |                        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:  |                                    | ca. 0°C °C             |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: |                                    | ca. 100 °C             |
| Palność materiałów stały/ciekły:  |                                    | niepalny               |
| Granice wybuchowości - dolna:   |                                    | nie dotyczy            |
| Granice wybuchowości - górna:   |                                    | nie dotyczy            |
| Temperatura zapłonu:  |                                    | na                     |
| Temperatura samozapłonu:  |                                    | nie dotyczy            |
| Temperatura rozkładu:   |                                    | nie dotyczy            |
| pH (przy 20 °C):  |                                    | 8,5 - 9,2              |
| Lepkość kinematyczna:   |                                    | na                     |
| Rozpuszczalność w wodzie:   |                                    | całkowicie mieszalny   |
| Tempo rozpuszczania:  |                                    | nie dotyczy            |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:   | Nie ma zastosowania do mieszanin   |                        |
| Prężność par:   |                                    | nieokreślony           |
| Gęstość (przy 20 °C):   |                                    | 1,52 g/cm <sup>3</sup> |
| Charakterystyka cząsteczek:   |                                    | Ciekły, nie dotyczy    |

**9.2. Inne informacje**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Kontynuowana palność:                  | Samo nieutrzymywalne spalanie |
| Temperatura samozapłonu ciała stałego: | nie dotyczy                   |
| gazu:                                  | nie dotyczy                   |



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 9 z 16

**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**

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcja egzotermiczna z: Środek utleniający, Silny kwas, Mocne ługi

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed gorącem lub mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Materiały reagujące z wodą. Alkalia (ługi) Kwas, Utleniacz..

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Tlenki azotu (NOx), Dwutlenek węgla (CO2). W pewnych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych toksycznych produktów.

**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 D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 10 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      |         |        |          |
| 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      |         |        |          |
| 55965-84-9 | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)                    |                    |         |        |          |
|            | droga pokarmowa  | LD50 49,6-75 mg/kg | Szczur  |        |          |
|            | skóra  | LD50 >75 mg/kg     | Królik  |        |          |
|            | droga oddechowa para   | ATE 0,5 mg/l       |         |        |          |
|            | droga oddechowa (4 h) pył/mgła   | LC50 0,33 mg/l     | Szczur  |        |          |

**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; 2-metylo-2H-izotiazol-3-on; masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1))

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

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

dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm]: Wyniki badań przeprowadzonych przez producenta surowców zawierających TiO<sub>2</sub> zgodnie z normą EN 15051-2 wskazują, że surowce te zawierają < 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm, a zatem nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Zawartość pyłu respirabilnego i piersiowego w surowcach zawierających TiO<sub>2</sub> 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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 11 z 16

**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 D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 12 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 mg/l   | >10000    | 96 h    | Cyprinus carpio (karp)               | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50 mg/l  | >100      | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata      |          |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 mg/l   | >100      | 48 h    | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on  |             |           |         |                                      |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LC50 mg/l   | 2,15      | 96 h    | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | OECD 203 |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50 mg/l  | 0,11      | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata      | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 mg/l   | 3,27      | 48 h    | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    | OECD 202 |
|            | Toksyczność dla ryb  | NOEC mg/l   | 0,21      | 28 d    | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | OECD 215 |
|            | Toksyczność dla alg  | NOEC mg/l   | 0,0403    | 3 d     | Pseudokirchneriella subcapitata      | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność bakterii   | (EC50 mg/l) | 12,8      | 3 h     | Osad czynny                          | OECD 209 |
| 2682-20-4  | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on   |             |           |         |                                      |          |
|            | 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                          |          |
| 55965-84-9 | masa poreaakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)                   |             |           |         |                                      |          |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LC50 mg/l   | 0,19      | 96 h    | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | OECD 202 |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50 mg/l  | 0,027     | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata      | OECD 201 |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 mg/l   | 0,16      | 48 h    | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    | OECD 203 |
|            | Toksyczność dla ryb  | NOEC mg/l   | 0,05      | 14 d    | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |          |
|            | Toksyczność dla alg  | NOEC mg/l   | 0,0012    | 3 d     | Pseudokirchneriella subcapitata      | OECD 201 |
|            | Toksyczność dla skorupiaków  | NOEC mg/l   | 0,1 mg/l  | 21 d    | Daphnia magna (rozwiłitka wielka)    |          |
|            | Ostra toksyczność bakterii   | (EC50 mg/l) | 7,92      | 3 h     | Osad czynny                          | OECD 209 |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 13 z 16

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna   | Metoda   | Wartość | d  | Źródło |
|------------|---|--|---------|----|--------|
|            |   | Ocena  |         |    |        |
| 2634-33-5  | 1,2-benzotiazol-3(2H)-on  | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C        | 70-80%  | 28 |        |
| 55965-84-9 | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                  | >60%    | 28 |        |
|            |   | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |        |
|            |   | OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9          | 100%    | 28 |        |
|            |   | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10                     | >80%    | 28 |        |

**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-benzotiazol-3(2H)-on  | 0,7     |
| 2682-20-4  | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on  | -0,32   |
| 55965-84-9 | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | <3      |

**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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 352  | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) |          |
| 2634-33-5  | 1,2-benzotiazol-3(2H)-on  | 189  | Danio rerio (danio pręgowany)        | OECD 305 |
| 2682-20-4  | 2-metylo-2H-izotiazol-3-on  | 3,16 | Brak danych                          |          |
| 55965-84-9 | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)                                   | <100 |                                      |          |

**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 odpowiednich kryteriów.

**Informacja uzupełniająca**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
**Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 14 z 16

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

080112 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

**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**

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

**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)****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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 15 z 16

**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**

nie dotyczy

**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 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 0,022 % (0,341 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0,012 % (0,185 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**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****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 Badania 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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**düfa D100 Mattlatex LF**

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291023060000

Strona 16 z 16

(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 wykazujący 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    |

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

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- 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.
- 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.
- 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  | Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb | PW, C | 19 | 9a | 10, 11 | 10a, 11a | -  | -  | Sprüh/Rol/St |

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.)*