

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

düfa Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

Strona 1 z 16

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

düfa Premium Wetterschutzfarbe

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**Lakier na bazie akrylowej
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 Jagiellońskiego - Collegium Medicum

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

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

düfa Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

Strona 2 z 16

3.2. Mieszanki
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 $\leq 10 \mu\text{m}$] | | | 10 - < 15 % |
| | 236-675-5 | | 01-2119489379-17 | |
| | Carc. 2; H351 | | | |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimetylopropan | | | 0,1 - < 1 % |
| | 201-074-9 | | 01-2119486799-10 | |
| | Repr. 2; H361fd | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | | | < 0,1 % |
| | 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 | | | |
| 27646-80-6 | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol | | | < 0,1 % |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 | | | |
| 55965-84-9 | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | | | < 0,1 % |
| | | 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.

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 $\leq 10 \mu\text{m}$] | 10 - < 15 % |
| | | inhalacyjny: LC50 = >6,82 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: $\geq 100 - 100$ | |
| 77-99-6 | 201-074-9 | 1,1,1-trimetylopropan | 0,1 - < 1 % |
| | | inhalacyjny: LC50 = 850 mg/l (pary); skórny: LD50 = 10000 mg/kg; doustny: LD50 = 14700 mg/kg | |
| 2634-33-5 | 220-120-9 | 1,2-benzotiazol-3(2H)-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 = 531 mg/kg Skin Sens. 1; H317: $\geq 0,05 - 100$ Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| 27646-80-6 | | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol | < 0,1 % |
| | | doustny: ATE = 500 mg/kg | |
| 55965-84-9 | | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | < 0,1 % |
| | | 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: $\geq 0,6 - 100$ Skin Irrit. 2; H315: $\geq 0,06 - < 0,6$ Eye Dam. 1; H318: $\geq 0,6 - 100$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 0,06 - < 0,6$ Skin Sens. 1A; H317: $\geq 0,0015 - 100$ Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

düfa Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

Strona 3 z 16

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 porady medycznej. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady 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 słuکیwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalnik 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**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 (CO₂).

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.

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

düfa Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

Strona 4 z 16

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
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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

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

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed gorącym lub mrozem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Lakier na bazie akrylowej

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria | Rodzaj |
|------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 13463-67-7 | Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna | 10 | - | NDS (8 h) | |
| | | - | | NDSch (15 min) | |
| 1332-58-7 | Kaolin - frakcja wdychalna | 10 | - | NDS (8 h) | |
| | | - | | NDSch (15 min) | |
| 14807-96-6 | Talk - frakcja respirabilna | 1 | - | 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 Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

Strona 5 z 16

Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|-------------|------------------------------|
| DNEL typ | | 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 |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | doustny | systemiczny | 700 |
| 471-34-1 | węgiel wapniowy | | | |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 10 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 1,06 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 10 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 4,26 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | doustny | systemiczny | 6,1 mg/kg m.c./dziennie |
| 14807-96-6 | Talk, hydrat krzemianu magnezu | | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 2,16 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, zapalny | | inhalacyjny | systemiczny | 2,16 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 3,6 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, zapalny | | inhalacyjny | lokalnie | 3,6 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 43,2 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | skórny | lokalnie | 4,54 mg/cm ² |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 1,08 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, zapalny | | inhalacyjny | systemiczny | 1,08 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | lokalnie | 1,18 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, zapalny | | inhalacyjny | lokalnie | 1,18 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 21,6 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | skórny | lokalnie | 2,27 mg/cm ² |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | doustny | systemiczny | 160 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, zapalny | | doustny | systemiczny | 160 mg/kg m.c./dziennie |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimetylopropan | | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 3,3 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 0,94 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 0,58 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 0,34 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | doustny | systemiczny | 0,34 mg/kg m.c./dziennie |
| 2634-33-5 | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 6,8 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | | skórny | systemiczny | 0,966 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | | inhalacyjny | systemiczny | 1,2 mg/m ³ |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

düfa Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

Strona 6 z 16

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------|------------------------------|
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 0,345 mg/kg 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 ³ |
| Pracownik DNEL, zapalny | inhalacyjny | lokalnie | 0,04 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | lokalnie | 0,02 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, zapalny | inhalacyjny | lokalnie | 0,04 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny | systemiczny | 0,11 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, zapalny | doustny | systemiczny | 0,09 mg/kg m.c./dziennie |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

düfa Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

Strona 7 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 |
| 471-34-1 | węglan wapniowy | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | | 100 mg/l |
| 14807-96-6 | Talk, hydrat krzemianu magnezu | |
| Woda słodka | | 597,97 mg/l |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe) | | 597,97 mg/l |
| Woda morska | | 141,26 mg/l |
| Woda morska (uwalnianie okresowe) | | 141,26 mg/l |
| Osad wody słodkiej | | 31,33 mg/kg |
| Osad morski | | 3,13 mg/kg |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimetylopropan | |
| | | |
| 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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

düfa Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

Strona 8 z 16

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 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 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | nieokreślony |
| 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 |
| Temperatura rozkładu: | nie dotyczy |
| pH: | 8,3 - 8,9 |
| Lepkość kinematyczna: | > 20,50 mm ² /s |
| Rozpuszczalność w wodzie: | całkowicie mieszalny |
| Tempo rozpuszczania: | nie dotyczy |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

düfa Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

Strona 9 z 16

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | Nie ma zastosowania do mieszanin |
| Prężność par: | nieokreślony |
| Gęstość: | 1,31 g/cm ³ |
| Charakterystyka cząsteczek: | Ciekły, nie dotyczy |

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

| | |
|--|-------------|
| Kontynuowana palność: | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu ciała stałego: | nie dotyczy |
| gazu: | nie dotyczy |

Inne właściwości bezpieczeństwa

| | |
|---|-----------------------|
| Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: | nie dotyczy |
| Zawartość rozpuszczalnika: | 0,27 %, woda: 33,71 % |
| Temperatura sublimacji: | nie dotyczy |
| Temperatura mięknięcia: | nie dotyczy |
| Punkt pour: | nie dotyczy |
| Czas wypływu: | >90 |

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 obliczonyATE (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 Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

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 | | | |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimetylolopropan | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 14700 mg/kg | Królik | | |
| | skóra | LD50 10000 mg/kg | Królik | | |
| | droga oddechowa (4 h) para | LC50 850 mg/l | Szczur | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 531 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 | | | |
| 27646-80-6 | 2-Methylamino-2-methyl-1-propanol | | | | |
| | droga pokarmowa | ATE 500 mg/kg | | | |
| 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

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 TiO2 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 TiO2 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 Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

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 Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

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 >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) | | |
| 77-99-6 | 1,1,1-trimetylolopropan | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 10000 mg/l | 96 h | Alburnus alburnus (ukleja) | | |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 1000-10000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 13000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (rozwiłitka wielka) | | |
| | Toksyczność dla alg | NOEC mg/l 1000 | 3 d | nieokreślony | | |
| | Toksyczność dla skorupiaków | NOEC mg/l 1000 | 21 d | nieokreślony | | |
| | Ostra toksyczność bakterii | (EC50 mg/l) 1000 | 3 h | nieokreślony | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzotiazol-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 2,9 mg/l | 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 |
| 55965-84-9 | masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 0,19 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | | OECD 202 |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 0,027 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 0,16 mg/l | 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 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

düfa Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

Strona 13 z 16

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

| 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% | | |
| | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | | |
| | | OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9 | 100% | | |
| | | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10 | >80% | | |

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 |
| 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 |
| 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 odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

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 Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

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

150104 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 metali

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 Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

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 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 0,067 % (0,873 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0,134 % (1,758 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**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2.

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%

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

düfa Premium Wetterschutzfarbe

Aktualizacja: 25.08.2023

Numer materiału: 10206570300414

Strona 16 z 16

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 z źródeł: www.gisbau.de <http://www.baua.de>

Wydzwięk 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.
- 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 przy wdychaniu.
- H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- 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.
- EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.)