

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:****FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016**

Farba pochłaniająca wilgoć i parę wodną.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**Etap cyklu życia**

C/PW Stosowanie przez konsumentów / Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych

Sektor zastosowania

SU19 Budownictwo i roboty budowlane

Kategoria produktu

PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Kategoria procesu

PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

PROC19 Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją

Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego

ERC10a / ERC11a Powszechne zastosowanie wyrobów o niskim stopniu uwalniania

Kategoria wyrobu

AC0 Inne

Zastosowanie substancji / preparatu

Farba dyspersyjna – Produkt do użytku przemysłowego, rzemieślniczego i prywatnego przeznaczony do powlekania powierzchni budowli. Odradza się każde inne zastosowanie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent/Dostawca**KREISEL - Technika Budowlana Sp. z o.o.
ul. Szarych Szeregów 23
60-462 Poznań
Polska

Tel. +48 61 846 79 00

Fax +48 61 846 79 09

sekretariat@kreisel.pl

www.kreisel.pl

Komórka udzielająca informacji:Bartosz Polaczyk - Tel.: +48 510 022 908, +48 61 84 67 966, bartosz.polaczyk@kreisel.pl
w dniach roboczych od 8:00 do 16:00**1.4 Numer telefonu alarmowego**Centrum informacji toksykologicznej : +48/(0)42 - 657 99 00
Europejski numer alarmowy : 112

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dodatkowe

Produkt zawiera kapsułkowe biocydy. One uwalniają tylko niewielką część biobójczych składników aktywnych. Opierając się na wynikach podobnych przebadanych mieszaninach i stosując zasady przenoszenia według art.9 ust.4 EG 1272/2008 produkt nie musi być klasyfikowany jako działający uczulająco na skórę, patrz sekcja 16 literatury.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak

Hasło ostrzegawcze

Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Dane dodatkowe:

EUH208 Zawiera 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Zawiera następujące biobójcze składniki aktywne w celu ochrony produktu. Należy zapoznać się z informacjami zawartymi w karcie charakterystyki oraz przepisami prawnymi: Pirytionian cynku, 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Charakterystyka chemiczna: Substancje**

W przypadku tego produktu chodzi o mieszaninę.

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanka dyspersji akrylowej z bezpiecznymi wypełniaczami i z bezpiecznymi domieszkami.

(Ciąg dalszy na stronie 3)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:

| | | |
|---|--|-----------------------|
| CAS: 14464-46-1 EINECS: 238-455-4 REACH: ¹ | Krystobalit ☠ STOT RE 2, H373 | 10 - 25% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numer indeksu:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17 | Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10) Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | 10 - 25% |
| CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 Numer indeksu:... 613-333-00-7 REACH: 01-2119511196-46 | Pirytionian cynku ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ☠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD ₅₀ ustne: 221 mg/kg | ≥ 0,0025 - < 0,01% |
| CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5 REACH: ² | 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn) ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens.1B; H317: C ≥ 3 % | ≥ 0,0025 - < 0,005% |
| CAS: 7783-90-6 EINECS: 232-033-3 REACH: 01-2119967399-16 | Chlorek srebra ☠ Met. Corr.1, H290; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | ≥ 0,0025 - < 0,005% |
| CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50 | 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Skin Sens. 1, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens.1; H317: C ≥ 0,0015 % | < 0,0015% |
| CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numer indeksu:... 613-112-00-5 REACH: 01-2120768921-45 | 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD ₅₀ ustne: 125 mg/kg LD ₅₀ skórne: 311 mg/kg Konkretny limit koncentracji: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥ 0,00025 - < 0,0015% |

Pozostałe składniki (>20%):

| | | |
|--|------|----------|
| CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: ¹ | Woda | 25 - 50% |
|--|------|----------|

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Uwaga 10 (UE 2020/217): Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej

(Ciąg dalszy na stronie 4)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 3)

ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ lub wbudowanego w takie cząstki.

¹ Nie podlegają rejestracji zgodnie z WE 1907/2006 Załącznik V (punkt 7) lub Artykuł 2.

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

Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne:

Osoby udzielające pierwszej pomocy nie potrzebują żadnych indywidualnych środków ochrony. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny jednak unikać kontaktu z produktem.

Po wdychaniu:

Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć. W razie dolegliwości odwieźć do lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Wyprać ubranie przed ponownym użyciem. Wyczyścić buty przed ponownym założeniem. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

Po styczności z okiem:

Nie trzeć oczu, ponieważ można w ten sposób spowodować dodatkowe uszkodzenie oczu w wyniku działania mechanicznego. W razie potrzeby usunąć soczewki kontaktowe i oko przemywać przy otwartej powiece pod bieżącą wodą przez 20 minut. Jeśli to możliwe, używać izotonicznych płynów do płukania oczu (np. 0,9 % NaCl). Zawsze należy skonsultować się z lekarzem medycyny pracy lub okulistą.

Po przełknięciu:

Nie wywoływać wymiotów. Jeśli poszkodowany jest przytomny, powinien wypłukać usta wodą i wypić dużą ilość wody. Skonsultować się z lekarzem lub centralą do spraw zatruc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy i działania są opisane w sekcji 2 i 11.

Zagrożenia:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

W trakcie konsultacji z lekarzem należy pokazać mu w miarę możliwości niniejszą kartę charakterystyki substancji chemicznej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Mieszanina nie jest palna ani w stanie dostarczonym ani w stanie rozmieszonym. Środki gaśnicze i sposób gaszenia pożaru należy dostosować do pożaru otoczenia.

Przydatne środki gaśnicze:

Mieszanina nie jest palna ani w stanie dostarczonym ani w stanie rozmieszonym. Środki gaśnicze i sposób gaszenia pożaru należy dostosować do pożaru otoczenia.

(Ciąg dalszy na stronie 5)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 4)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest ani wybuchowy ani palny i nie wspomaga pożarów innych materiałów. Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki specjalne nie są konieczne. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami ograniczenia czasu ekspozycji oraz zapewnić wyposażenie ochronne (Pkt. 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Nosić osobistą odzież ochronną. Dostępne powinno być urządzenie do mycia / woda do mycia oczu i skóry. Osoby, które wykazują skłonności do chorób skóry lub inne reakcje nadwrażliwości skóry, nie powinny pracować z produktem. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Nie dopuścić do dostania się do rąk dzieci. Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed mrozem. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Minimalna trwałość:

Minimalnej trwałości (+5°C do 25°C): Zobacz informacje na opakowaniu

(Ciąg dalszy na stronie 6)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 5)

Klasa składowania: 12

7.3 Specyficzne zastosowania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dz.U. 2018 poz. 1286 Rozporządzeni 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

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)

| | |
|----------|--|
| NDS (PL) | NDS: 10 mg/m ³ frakcja wdychalna |
|----------|--|

Wartości DNEL

13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)

| | | |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ustne | Działanie długotrwałe | 700 mg/kg bw/d (Użytkownik) |
| Wdechowe | Systemowe - Działanie długotrwałe | 10 mg/m ³ (Pracownicy) |

7783-90-6 Chlorek srebra

| | | |
|----------|-----------------------------------|---|
| Ustne | Działanie długotrwałe | 1,59 mg/kg bw/d (Użytkownik) |
| Wdechowe | Systemowe - Działanie długotrwałe | 0,053 mg/m ³ (Użytkownik) 0,13 mg/m ³ (Pracownicy) |

2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on

| | | |
|----------|----------------------------------|--|
| Ustne | Działanie długotrwałe | 0,027 mg/kg bw/d (Użytkownik) |
| | Działanie krótkotrwałe | 0,053 mg/kg bw/d (Użytkownik) |
| Wdechowe | Lokalne - Działanie długotrwałe | 0,021 mg/m ³ (Użytkownik) 0,021 mg/m ³ (Pracownicy) |
| | Lokalne - Działanie krótkotrwałe | 0,34 mg/m ³ (Użytkownik) 0,34 mg/m ³ (Pracownicy) |

Wartości PNEC

13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)

| | |
|-----------------------|---------------|
| Woda słodka | 0,127 mg/l |
| Woda morska | 1 mg/l |
| Gleba | > 100 mg/kg |
| Osady (Woda słodka) | > 1.000 mg/kg |
| Osady (Woda morska) | 100 mg/kg |
| Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/l |

13463-41-7 Pirytionian cynku

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Woda słodka | 0,0009 mg/l (brak specyfikacji) |
| Woda morska | 0,0009 mg/l (brak specyfikacji) |
| Gleba | 1,02 mg/kg (brak specyfikacji) |
| Osady (Woda słodka) | 0,0009 mg/kg (brak specyfikacji) |
| Osady (Woda morska) | 0,0009 mg/kg (brak specyfikacji) |
| Oczyszczalnia ścieków | 0,01 mg/l (brak specyfikacji) |

7783-90-6 Chlorek srebra

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Woda słodka | 0,00004 mg/l (brak specyfikacji) |
|-------------|----------------------------------|

(Ciąg dalszy na stronie 7)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 6)

| | |
|--|-----------------------------------|
| Woda morską | 0,00086 mg/l (brak specyfikacji) |
| Gleba | 0,794 mg/kg (brak specyfikacji) |
| Osady (Woda słodka) | 438,13 mg/kg (brak specyfikacji) |
| Osady (Woda morską) | 438,13 mg/kg (brak specyfikacji) |
| Oczyszczalnia ścieków | 0,025 mg/l (brak specyfikacji) |
| 2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on | |
| Woda słodka | 0,00339 mg/l (brak specyfikacji) |
| Gleba | 0,047 mg/kg (brak specyfikacji) |
| Osady (Woda morską) | 0,00339 mg/kg (brak specyfikacji) |
| Oczyszczalnia ścieków | 0,23 mg/l (brak specyfikacji) |
| 26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on | |
| Woda słodka | 0,0022 mg/l (brak specyfikacji) |
| Woda morską | 0,00022 mg/l (brak specyfikacji) |
| Gleba | 0,0082 mg/kg (brak specyfikacji) |
| Oczyszczalnia ścieków | 0,0475 mg/l (brak specyfikacji) |

Składniki wraz z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:

Brak

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć i przed następnym stosowaniem gruntownie oczyścić. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Unikać styczności z oczami i skórą. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry. Przewidzieć możliwość umycia się na stanowisku pracy.

Ochronę dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły (typ FFP2 według EN 149)

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne, odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN ISO 374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry. W celu uniknięcia problemów ze skórą należy skrócić czas noszenia rękawic do niezbędnego okresu.

Materiał, z którego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

(Ciąg dalszy na stronie 8)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 7)

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

Polichloropren (grubość materiału $\geq 0,5$ mm ; czas przebicia ≥ 480 min.)
 Kauczuk nitylowy (grubość materiału $\geq 0,35$ mm ; czas przebicia ≥ 480 min.)
 Kauczuk butylowy (grubość materiału $\geq 0,5$ mm ; czas przebicia ≥ 480 min.)
 Fluorubber (grubość materiału $\geq 0,4$ mm ; czas przebicia ≥ 480 min.)
 Neopren (grubość materiału $\geq 0,5$ mm ; czas przebicia ≥ 480 min.)

Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Nieprzepuszczające cieczy rękawice z tkaniny, skóry lub podobnych materiałów.

Ochronę oczu lub twarzy:

W razie niebezpieczeństwa rozprysków używać szczelnym okularów ochronnych zgodnych z normą EN 166.

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

Środków kontroli ryzyka:

Konieczne jest przeszkolenie pracowników w zakresie prawidłowego używania indywidualnych środków ochrony w celu zapewnienia ich wymaganej skuteczności.

8.2.2. Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Resztki produktu zużyć lub fachowo zutylizować.

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**Ogólne dane****Stan skupienia**

Płynny

Wygląd:**Forma:**

Płynny

Kolor:

Różne, w zależności od zabarwienia

Zapach:

Łagodny

Próg zapachu:

Nie ma znaczenia dla bezpieczeństwa

pH w 20 °C

8 - 10

Zmiana stanu**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

~ 0 °C (ISO 3016)

Temperatura wrzenia lub początkowa**temperatura wrzenia i zakres temperatur****wrzenia**

100 °C (7732-18-5 Woda)

Palność materiałów

Materiał nie jest zapalny.

Temperatura zapłonu:

Nie dotyczy

Temperatura samozapłonu:

> 400 °C (DIN 51794)

(Ciąg dalszy na stronie 9)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 8)

| | |
|---|-------------------------------|
| Właściwości utleniające: | Brak |
| Właściwości wybuchowe: | Produkt nie grozi wybuchem. |
| Dolna i górna granica wybuchowości | |
| Dolna: | Nieokreślone |
| Górna: | Nieokreślone |
| Temperatura palenia się: | Produkt nie jest samozapalny. |
| Prężność pary w 20 °C | 23 hPa (7732-18-5 Woda) |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| Gęstość w 20 °C: | 1,4 - 1,6 g/cm ³ |
| Wielkość cząstki: | |
| Lepkość: | |
| Dynamiczna w 20 °C: | > 1.000 mPas (DIN 53019) |
| Rozpuszczalność | |
| Woda: | W pełni mieszalny |
| Zawartość ciał stałych: | 50 - 52 % |
| Zawartość rozpuszczalników: | |
| rozpuszczalniki organiczne: | 1,1 % |
| VOC bez wody (WE): | 4,38 - 7,26 g/l |
| VOC z wodą (WE): | 1,38 - 1,58 g/l |
| VOC z wodą (WE): | 0,099 % |

9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

| | |
|--|------|
| Materiały wybuchowe | Brak |
| Gazy łatwopalne | Brak |
| Aerozole | Brak |
| Gazy utleniające | Brak |
| Gazy pod ciśnieniem | Brak |
| Płyny łatwopalne | Brak |
| Łatwopalne ciała stałe | Brak |
| Substancje i mieszaniny samoreaktywne | Brak |
| Substancje ciekłe piroforyczne | Brak |
| Substancje stałe piroforyczne | Brak |
| Substancje i mieszaniny samonagrzewające się | Brak |
| Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | Brak |
| Substancje ciekłe utleniające | Brak |
| Substancje stałe utleniające | Brak |
| Nadtlenki organiczne | Brak |
| Substancje powodujące korozję metali | Brak |
| Odczulone materiały wybuchowe | Brak |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny tak długo, jak długo jest prawidłowo przechowywany w suchym miejscu.

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

(Ciąg dalszy na stronie 10)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 9)

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

Minimalna trwałość:

Minimalnej trwałości (+5°C do 25°C): Zobacz informacje na opakowaniu

Dalsze dane:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Produkt nie został zbadany. Ocena na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.

Toksyczność ostra:

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

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)**

| | | |
|--------|------------------|---|
| Ustne | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Szczur) (OECD 425) |
| | Carcinogenicity | (Mysz) (ECHA Registration dossier) no effects observed |
| Skórne | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Królik) |

13463-41-7 Pirytionian cynku

| | | |
|----------|-----------------------|--|
| Ustne | LD ₅₀ | 221 mg/kg (ATE) 269 mg/kg (Szczur) (OECD 401) |
| | Carcinogenicity | 0,5 (Szczur) (NOAEL mg/kg bw/day) |
| Skórne | LD ₅₀ | > 2.000 mg/kg (Szczur) (EPA OPP 81-2) |
| Wdechowe | LC ₅₀ (4h) | 0,05 mg/l (ATE) |
| | LC ₅₀ (4h) | 1,03 mg/l (Szczur) (OECD 403) |

886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)

| | | |
|----------|-----------------------|---|
| Ustne | LD ₅₀ | 500 mg/kg (Szczur) (OECD 423) S 1219 |
| Skórne | LD ₅₀ | > 2.000 mg/kg (Szczur) (OECD 402) S 1220 |
| Wdechowe | LC ₅₀ (4h) | 5,21 mg/l (Szczur) (OECD 403) S 1221, dust |

7783-90-6 Chlorek srebra

| | | |
|-------|------------------|-----------------------------------|
| Ustne | LD ₅₀ | > 2.000 mg/kg (Szczur) (OECD 401) |
|-------|------------------|-----------------------------------|

2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on

| | | |
|----------|-----------------------|-------------------------------------|
| Ustne | LD ₅₀ | 232 - 249 mg/kg (Szczur) (OECD 401) |
| Skórne | LD ₅₀ | 242 mg/kg (Szczur) (OECD 402) |
| Wdechowe | LC ₅₀ (4h) | 0,05 mg/l (ATE) |
| | LC ₅₀ (4h) | 0,11 mg/l (Szczur) (OECD 403) |

(Ciąg dalszy na stronie 11)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 10)

26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on

| | | |
|----------|-----------------------|--|
| Ustne | LD ₅₀ | 125 mg/kg (ATE) 125 mg/kg (Szczur) (OECD 401) |
| Skórne | LD ₅₀ | 311 mg/kg (ATE) 311 mg/kg (Szczur) (OECD 402) |
| Wdechowe | LC ₅₀ (4h) | 0,5 mg/l (ATE) |

Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):

13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Ustne | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity) | (Szczur) no effects observed |
| Działanie drażniące na skórę | OECD 404 (skin) | (Królik) not corrosive |
| Działanie drażniące oczy | OECD 405 (eye) | (Królik) not irritant |
| Uczulenie | OECD 429 (LLNA) OECD 421 (Reproduction screening test) | (Mysz) not sensitizing (Szczur) no effects observed |

13463-41-7 Pirytonian cynku

| | | |
|------------------------------|--------------------------|--|
| Działanie drażniące na skórę | OECD 404 (skin) | (Królik) not irritating |
| Działanie drażniące oczy | OECD 405 (eye) | (Królik) Category 1 (irreversible effects on the eye) |
| Uczulenie | OECD 406 (sensitization) | (Świnka morska) not sensitizing |

886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Ustne | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity) OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test) OECD 473 (In vitro - Mutation) OECD 476 (In vitro - Mutation) | (Królik) (OECD 414) S 1358 (Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231 (Chomik chiński, komórka jajowa) (OECD 473) S 1232 (Chomik chiński, komórka jajowa) (OECD 476) S 1233 |
| Działanie drażniące na skórę | OECD 404 (skin) | (Królik) (OECD 404) not irritant - S 1222 |
| Działanie drażniące oczy | OECD 405 (eye) | (Królik) (OECD 405) not irritant - S 1419 |
| Uczulenie | OECD 429 (LLNA) | (Mysz) (OECD 429) sensitizing - S 1224 |

7783-90-6 Chlorek srebra

| | | |
|------------------------------|--|----------------------------|
| Ustne | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity) | (Szczur) negative |
| Działanie drażniące na skórę | OECD 404 (skin) | (Królik) not irritating |

(Ciąg dalszy na stronie 12)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 11)

| | | |
|--|--|---|
| Działanie drażniące oczy | OECD 405 (eye) | (Królik) not irritating |
| Uczulenie | OECD 406 (sensitization) | (Świnka morska) not sensitizing |
| | OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test) | (Szczur) negative |
| | OECD 487 (In vitro - Cell micronucleus test) | (Limfocyty) negative |
| 2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on | | |
| Ustne | OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d) | 19 mg/kg bw/day (Szczur) |
| Działanie drażniące na skórę | OECD 404 (skin) | (Królik) corrosive |
| Uczulenie | OECD 406 (sensitization) | (Świnka morska) sensitizing |
| 26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on | | |
| Ustne | OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test) | (Salmonella typhimurium) Negative |
| Działanie drażniące na skórę | OECD 404 (skin) | (Królik) Corrosive Category 1B |
| Działanie drażniące oczy | OECD 405 (eye) | (Królik) Irreversible effects Category 1 |
| Uczulenie | OECD 406 (sensitization) | (Świnka morska) Sensitizing Category 1 |

Na skórze:

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

W oku:

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

Działanie uczulające:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE):

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT RE):

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 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne**Doświadczenia praktyczne**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Uwagi ogólne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

(Ciąg dalszy na stronie 13)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 12)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie został zbadany. Ocena na podstawie właściwości poszczególnych komponentów.

Toksyczność wodna:

13463-67-7 Dwutlenek tytanu (<1% cząstek ≤ 10 µm, Uwaga 10)

| | |
|--|---|
| LC ₅₀ (48h) | 5,5 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magna) |
| LC ₅₀ (96h Woda morską) | > 10.000 mg/l (Ryba) |
| LC ₅₀ (96h Woda słodka) (statyczny) | > 100 mg/l (Złota rybka) (OECD 203) |
| EC ₅₀ (48h) | > 1.000 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magna) (ASTM Standard E729) |
| EC ₅₀ (72h) | 5,83 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC ₅₀ (3h) | > 1.000 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 209) |
| EC ₅₀ (7d) | > 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221) |
| NOEC (48h) | 1 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magna) |
| NOEC (21d) | > 10 mg/kg (Rozwielitka pchłowa - daphnia magna) (OECD 202) |
| NOEC (28d) (statyczny) | > 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219) |
| | Soil |
| NOEC (32d) | > 1 mg/l (Scenedesmus quadricauda) |
| NOEC (8d) | > 1.000 mg/l (Danio pręgowany - danio rerio) (OECD 212) |

13463-41-7 Pirytionian cynku

| | |
|------------------------|---|
| LC ₅₀ (96h) | 0,0104 mg/l (Danio pręgowany - danio rerio) (OECD 203) S 3026 |
| | 0,06 mg/l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss) |
| EC ₅₀ (48h) | 0,05 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magna) |
| | 0,05 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia) (OECD 202) S 3024 |
| EC ₅₀ (72h) | 0,051 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| IC ₅₀ (72h) | 0,067 mg/l (Alga - selenastrum capricornutum) |
| NOEC (72h) | 0,0149 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOEC (21d) | 0,0022 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magna) (OECD 211) |
| NOEC (96h) | 0,00046 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201) |
| NOEC (28d) | 0,00125 mg/l (Danio pręgowany - danio rerio) (OECD 215) |

886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)

| | |
|------------------------|---|
| LC ₅₀ (96h) | 1,9 mg/l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242 |
| EC ₅₀ (48h) | 6,4 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia) |
| EC ₅₀ (72h) | 0,0067 mg/l (Zielenica - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244 |

(Ciąg dalszy na stronie 14)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 13)

| | |
|--|--|
| IC ₅₀ (72h) | 0,0055 mg/l (Alga - selenastrum capricornutum) (OECD 201) |
| NOEC (72h) | 0,0005 mg/l (Zielenica - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244 |
| NOEC (21d) | 0,05 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia) (OECD 211) S 1240 |
| NOEC (28d) | 0,073 mg/l (Strzebla - pimephales promelas) (OECD 210) S 1241 |
| 7783-90-6 Chlorek srebra | |
| LC ₅₀ (96h) | 0,0012 mg/l /Ag / l (Strzebla - pimephales promelas) |
| EC ₁₀ | 0,0015 - 0,0061 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia) 0,00017 mg/l /Ag / l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss) 0,00041 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC ₅₀ (48h) | 0,00022 mg/l /Ag / l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magma) |
| EC ₁₀ (21d) | 0,0148 mg/l (Algi) |
| NOECm | 0,025 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni) |
| 2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on | |
| LC ₅₀ (96h Woda morska) | 2,98 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magma) |
| LC ₅₀ (96h Woda słodka) | 0,934 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magma) |
| LC ₅₀ | 4,77 mg/l (Ryba) (OECD 203) |
| EC ₁₀ | 0,044 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magma) (OECD 211) 4,93 mg/l (Ryba) |
| EC ₅₀ | 41 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni) (OECD 209) 0,103 mg/l (Alga - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| EC ₅₀ (16h) | 2,3 mg/l (Pseudomonas putida) |
| 26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on | |
| LC ₅₀ (96h) | 0,03 mg/l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss) |
| LC ₅₀ (96h Woda słodka) | 0,122 mg/l (Ryba - pisces) |
| EC ₁₀ | 0,068 mg/l (Algi) 0,022 mg/l (Ryba - pisces) 0,035 mg/l (Bezkęgowce - invertebrate) |
| EC ₅₀ | 30,4 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni) |
| EC ₅₀ (48h) | 0,32 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia magma) 0,42 mg/l (Rozwielitka pchłowa - daphnia) (OECD 202) |
| EC ₅₀ (72h) | 0,084 mg/l (Alga - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63 |
| EC ₅₀ (96h) | 0,047 mg/l (Pstrąg tęczowy - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| EC ₅₀ /LC ₅₀ | 0,15 mg/l (Algi) |
| IC ₅₀ (72h) | 0,181 mg/l (Bezkęgowce - invertebrate) 0,084 mg/l (Alga - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Część składników jest biodegradowalna

(Ciąg dalszy na stronie 15)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 14)

26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on

| | | |
|-------|--|--|
| Ustne | OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water | 0,6 - 1,4 d (brak specyfikacji) S 635 |
|-------|--|--|

Stożenie eliminacji:

13463-41-7 Pirytionian cynku

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| OECD 308 Simulation Biodegradation | 0,5 d (Osady) (OECD 308) |
|------------------------------------|--------------------------|

886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)

| | |
|------------------------|---|
| Degradacja biologiczna | < 70 % (Aktywowany szlam oczyszczalni) (OECD 303 A) S 1237 |
| | 0 % (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 301 F) S 1238 |

12.3 Zdolność do bioakumulacji

886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)

| | |
|---------|---|
| Log Kow | 3,19 (brak specyfikacji) (OECD 117) S 1211 |
|---------|---|

26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) | 2,92 (n-Oktanól/Woda) |
|--------------------------------------|-----------------------|

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Bioconcentration factor (BCF) | 103 (obliczony) EPWIN |
|-------------------------------|--------------------------|

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Literatura

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Skutki ekotoksyczne:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Uwaga:

Szkodliwy dla ryb.

Zachowanie się w oczyszczalniach:

13463-41-7 Pirytionian cynku

| | |
|-----------------------|---|
| EC ₂₀ (3h) | 1,34 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 209) |
| EC ₅₀ (3h) | 2,8 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 209) |

886-50-0 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn)

| | |
|-----------------------|--|
| EC ₂₀ (3h) | > 100 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (OECD 209) |
|-----------------------|--|

2682-20-4 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on

| | |
|-----------------------|---|
| EC ₂₀ (3h) | 2,8 mg/l (Organizmy w osadzie aktywnym) (DIN 38412-3 TTC-Test) |
|-----------------------|---|

(Ciąg dalszy na stronie 16)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 15)

26530-20-1 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on

| | |
|-----------------------------------|--|
| EC ₂₀ (0,5h) | 10,4 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel) |
| EC ₂₀ (3h) | 7,3 mg/l (Aktywowany szlam oczyszczalni) (OECD 209) |
| OECD 303 A Activated Sludge Units | > 83 % (Aktywowany szlam oczyszczalni) S 313 |

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (Samookreślenie): szkodliwy dla wody

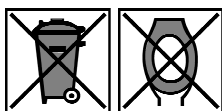
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:



Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi.

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Europejski Katalog Odpadów

| | |
|----------|---|
| 08 01 12 | Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych |
| HP5 | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją |
| HP14 | Ekotoksyczne |

08 01 12 dla resztek produktu niezużytego

15 01 02 dla opakowań opróżnionych z resztek

13.2 Opakowania nieoczyszczone

Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(Ciąg dalszy na stronie 17)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 16)

Do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania.

Zalecany środek czyszczący:

Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
ADR, ADN, IMDG, IATA Brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR, ADN, IMDG, IATA Brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR, ADN, IMDG, IATA
 Klasa Brak

14.4 Grupa pakowania
ADR, IMDG, IATA Brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska
Zanieczyszczenia morskie: Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla
użytkowników Nie nadający się do zastosowania

14.7 Transport morski luzem zgodnie z
instrumentami IMO Nie nadający się do zastosowania

UN "Model Regulation": Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rady (UE) 2012/18

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I :

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII : Warunki ograniczenia: 3

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Biozid substancje czynne (528/2012/EG):

Dane na bazie receptury i informacji o surowcach z dostaw.

Tetramethylolacetylen dimocznikowy

< 0,03%

Pirytionian cynku

≥ 0,0025 - < 0,01%

(Ciąg dalszy na stronie 18)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 17)

| | |
|--|-----------------------|
| 2-tert-Butyloamino-4-etyloamino-6-metylotio-s-triazyna (Terbutryn) | ≥ 0,0025 - < 0,005% |
| 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on | < 0,005% |
| Chlorek srebra | ≥ 0,0025 - < 0,005% |
| 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on | < 0,0015% |
| 2-Oktylo-2H-izotiazol-3-on | ≥ 0,00025 - < 0,0015% |

Klasyfikacja według 2004/42/WE:

IIA(a) 30 - Produkt zawiera < 30 g/l VOC (patrz rozdział 9)

IIA(c) 40 - Produkt zawiera < 40 g/l VOC (patrz rozdział 9)

Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (Samookreślenie): Szkodliwy dla wody

Pozostałe obowiązujące przepisy prawne:

· Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu.

· Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu.

· Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228).

· Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888).

· Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

· Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445).

· Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154).

· Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150).

· 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.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powody zmian:

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej.

Oдноśne zwroty:

H290 Może powodować korozję metali.

(Ciąg dalszy na stronie 19)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 18)

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Porady do instrukcji:

Dodatkowe szkolenia, które wykraczają poza przepisowe przeszkolenie dla osób wykonujących prace przy użyciu substancji niebezpiecznych nie jest konieczne.

Literatura i źródła danych:

Raporty z testów S4565, S5145, S5147 według OECD 429 (rLLNA, mysz)

Wydział sporządzający wykaz danych:

Wydział bezpieczeństwa produktów (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Partner dla kontaktów:

Dr. Klaus Ritter

Data poprzedniej wersji: 22.01.2024

Numer poprzedniej wersji: 1

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
 vPvB: very persistent, bioaccumulative properties
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
 Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1
 Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
 Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
 Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1
 Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
 Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
 Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
 Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
 Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B
 Repr. 1B: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1B
 STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1
 STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

(Ciąg dalszy na stronie 20)

FARBA ANTYKONDENSACYJNA 016

(Ciąg dalszy od strony 19)

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

Dalsze informacje:

Dane w niniejszej karcie charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej opisują wymagania bezpieczeństwa dla naszego produktu i bazują na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią one zapewnienia cech produktu. Obowiązujące ustawy, rozporządzenia i akty prawne, również te, które nie zostały wymienione w niniejszej karcie charakterystyki, muszą być przestrzegane przez odbiorcę naszego produktu na jego własną odpowiedzialność.

PL