

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 1 z 17

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

Düfa PD11d Fassadenputz

UFI: W0PT-P61Y-U6CR-KE18

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

Tynk

Istotne określone zastosowania

Zastosowania, których się nie zaleca

Brak, zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Dystrybutor:

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe

"ROBAN" Robert Gorczyca

Nowa Wieś Legnicka 63A

59-241 Legnickie Pole

tel.: 76 850 65 53

email: roban@roban.com.pl

Telefaks: +49 671 870-397

Telefon: +49 671 870-303

1.4. Numer telefonu**alarmowego:**

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

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

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

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

Eter glikolu polipropylenowo-alkilowego

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

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

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

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

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 2 z 17

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.

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**

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 3 z 17

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 $\leq 10 \mu\text{m}$]			1 - < 5 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
9064-13-5	Eter glikolu polipropylenowo-alkilowego			1 - < 5 %
	618-605-9			
	Skin Sens. 1; H317			
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			< 0,01 %
	220-239-6		01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410			
13463-41-7	pirytion cynku			< 0,01 %
	236-671-3		01-2119511196-46	
	Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410			
886-50-0	terbutryn			< 30 %
	212-950-5			
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410			
26530-20-1	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on			< 0,01 %
	247-761-7	613-112-00-5	01-2120768921-45	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 4 z 17

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 = $>6,82 \text{ mg/l}$ (pyły lub mgły); skórny: LD50 = $>2000 \text{ mg/kg}$; doustny: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$ Carc. 2; H351: $\geq 100 - 100$	
9064-13-5	618-605-9	Eter glikolu polipropylenowo-alkilowego	1 - < 5 %
		doustny: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	< 0,05 %
		inhalacyjny: ATE = $0,5 \text{ mg/l}$ (pary); inhalacyjny: ATE = $0,05 \text{ mg/l}$ (pyły lub mgły); skórny: LD50 = $>2000 \text{ mg/kg}$; doustny: LD50 = 530 mg/kg Skin Sens. 1; H317: $\geq 0,05 - 100$ Aquatic Acute 1; H400: M=1	
2682-20-4	220-239-6	2-metylo-2H-izotiazol-3-on	< 0,01 %
		inhalacyjny: ATE = $0,5 \text{ mg/l}$ (pary); inhalacyjny: ATE = $0,05 \text{ mg/l}$ (pyły lub mgły); skórny: LD50 = $>2000 \text{ mg/kg}$; doustny: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: $\geq 0,0015 - 100$ Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
13463-41-7	236-671-3	pirytion cynku	< 0,01 %
		inhalacyjny: ATE = $0,5 \text{ mg/l}$ (pary); inhalacyjny: ATE = $0,05 \text{ mg/l}$ (pyły lub mgły); doustny: LD50 = 269 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1000 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
886-50-0	212-950-5	terbutryn	< 30 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: $\geq 30 - 100$ Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	
26530-20-1	247-761-7	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	< 0,01 %
		inhalacyjny: ATE $0,27 \text{ mg/l}$ (pyły lub mgły); skórny: ATE 311 mg/kg ; doustny: ATE 125 mg/kg 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
Wskazówki ogólne

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

W przypadku wdychania

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

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku kontaktu z oczami

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

W przypadku połknięcia

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotąd nie są znane żadne objawy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 5 z 17

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**

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaninąPodczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla, Gazy/opary, trujące
Zagrożenie pęknięciem pojemników.**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

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

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

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcjiBezpieczna 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**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

Informacja uzupełniająca

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 6 z 17

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

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

Inne informacje o warunkach przechowywania

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak

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	Diotlenek tytanu - frakcja wdychalna	10	-	NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
13463-67-7	dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm]			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	700 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
	Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	0,345 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 7 z 17

Wartości PNEC

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

Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

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

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

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

Ochrona rąk

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

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

Nieodpowiedni materiał: Skóra, materiał

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

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

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

Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe),

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 8 z 17

które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego! EN 137

Kontrola narażenia środowiska

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

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

Stan fizyczny:	Pasta	
Kolor:	biały	
Zapach:	bez zapachu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		ca. 0 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		120 °C
Palność materiałów stały/ciekły:		niepalny
Granice wybuchowości - dolna:		nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:		nie dotyczy
Temperatura zapłonu:		na
Temperatura samozapłonu:		nie dotyczy
pH (przy 20 °C):		8,0 - 9,0
Lepkość kinematyczna:		na
Rozpuszczalność w wodzie:		mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie ma zastosowania do mieszanin	
Prężność par:		nie dotyczy
Gęstość (przy 20 °C):		1,94 g/cm ³

9.2. Inne informacje

Temperatura samozapłonu ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

Inne właściwości bezpieczeństwa

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

Informacja uzupełniająca

brak

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

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

10.2. Stabilność chemiczna

Możliwe reakcje z utleniaczami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 9 z 17

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącem lub mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych informacji.

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

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

ETAmix obliczony

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 10 z 17

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			
9064-13-5	Eter glikolu polipropylenowo-alkilowego				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		
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			
13463-41-7	pirytion cynku				
	droga pokarmowa	LD50 269 mg/kg	Szczur		OECD 401
	droga oddechowa para	ATE 0,5 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 0,05 mg/l			
886-50-0	terbutryn				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
26530-20-1	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on				
	droga pokarmowa	ATE 125 mg/kg			
	skóra	ATE 311 mg/kg			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 0,27 mg/l			

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 11 z 17

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 $\leq 10 \mu\text{m}$]: Wyniki badań przeprowadzonych przez producenta surowców zawierających TiO₂ zgodnie z normą EN 15051-2 wskazują, że surowce te zawierają < 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$, a zatem nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Zawartość pyłu respirabilnego i piersiowego w surowcach zawierających 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.

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 PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 12 z 17

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)		
9064-13-5	Eter glikolu polipropylenowo-alkilowego					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >10 mg/l	96 h	Leuciscus idus (złoty karp)		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		OECD 202
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 >1000 mg/l)	0,5 h	Osad czynny		OECD 209
2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 3,27 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC 0,21 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		OECD 215
	Toksyczność dla alg	NOEC 0,0403 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 12,8 mg/l)	3 h	Osad czynny		OECD 209
2682-20-4	2-metylo-2H-izotiazol-3-on					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >0,15 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,157 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,87 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 34,6 mg/l)	3 h	Osad czynny		
13463-41-7	pirytion cynku					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,0104 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)		OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,051 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,051 mg/l	48 h	Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata)		OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC 0,00125 mg/l		Danio rerio (danio pręgowany)		OECD 215
	Toksyczność dla alg	NOEC 0,0149 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,00213 mg/l	21 d	Daphnia pulex (rozwiłitka pchłowata)		OECD 211

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 13 z 17

	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 2,8 mg/l)	3 h	Osad czynny		OECD 209
886-50-0	terbutryn					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l 0,0019	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)		OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l 0,0067	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 0,0064	48 h	Daphnia pulex (rozwiłtka pchłowa)		OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l 0,073	28 d	Strzebla wielkogłowa		OECD 210
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l 0,0005	3 d	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l 0,05	21 d	Daphnia pulex (rozwiłtka pchłowa)		OECD 211
26530-20-1	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l 0,036	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)		OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l 0,084	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l 0,042	48 h	Daphnia pulex (rozwiłtka pchłowa)		OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l 0,022	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)		OECD 210
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l 0,004	3 d	Alge		OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l 0,002	21 d	Daphnia pulex (rozwiłtka pchłowa)		OECD 211
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l) 0,64		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	S976

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
9064-13-5	Eter glikolu polipropylenowo-alkilowego		>80%		
			Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).		
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-on	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	70-80%	28	
13463-41-7	pirytion cynku	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>85%	28	
			Biodegradowalny.		
		OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	39%	28	
			Biodegradowalny.		
886-50-0	terbutryn	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	28	
			Słabo biodegradowalny.		
26530-20-1	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10	>83%		
		OECD 309	0,6-1,4		

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 14 z 17

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

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

BCF

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

12.4. Mobilność w glebie

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

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

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 15 z 17

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport morski (IMDG)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 16 z 17

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 30, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 0,051 % (0,997 g/l)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 0,047 % (0,92 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 gnicie drobnoustrojów (PT6).

Przepisy narodowe

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

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

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

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 Rakim; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; TCSI - Tajwański spis substancji

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Düfa PD11d Fassadenputz

Aktualizacja: 15.01.2024

Numer materiału: 10291536400000

Strona 17 z 17

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.baua.de>

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

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

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Informacja uzupełniająca

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

Zidentyfikowane zastosowania

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

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

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