

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 1 z 14

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

Pronova Bau Silikon

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**Silikon, utwardzany alkoholem
Istotne określone zastosowania**Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak, zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Pronova Dichtstoffe GmbH & Co. KG	
Ulica:	Rudolf-Diesel-Straße 12	
Miejscowość:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 920015-0	Telefaks: +49 671 920015-5020
E-mail:	info@pronova-dichtstoffe.de	
Osoba do kontaktu:	Abteilung Regulatory Affairs	Telefon: +49 671 870-310
E-mail:	info@pronova-dichtstoffe.de	
Internet:	www.pronova-dichtstoffe.de	

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****Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi przepisami.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208	Zawiera Winylotrimetoksylan, (3-aminopropylo)trietoksylan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Przy kontakcie z wodą: etanol (<0,35 %), metanol (<2,5 %)

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 2 z 14

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związków aromatycznych			1-<10 %
	934-956-3		01-2119827000-58	
	Asp. Tox. 1; H304			
2768-02-7	Winylotrimetoksylan			1 - < 5 %
	220-449-8		01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317			
67-56-1	metanol			< 1 %
	200-659-6		01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
919-30-2	(3-aminopropyl)trietoksylan			< 1 %
	213-048-4	612-108-00-0	01-2119480479-24	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317			
64-17-5	etanol			< 1 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

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	
	934-956-3	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związków aromatycznych	1-<10 %
		inhalacyjny: LC50 = 10,4 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = >5266 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >3160 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
2768-02-7	220-449-8	Winylotrimetoksylan	1 - < 5 %
		inhalacyjny: LC50 = 16,8 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 3540 mg/kg; doustny: LD50 = 7120 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	metanol	< 1 %
		inhalacyjny: LC50 = 128,2 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
919-30-2	213-048-4	(3-aminopropyl)trietoksylan	< 1 %
		skórny: LD50 = 3800 mg/kg; doustny: LD50 = 1780 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 5 - 100	
64-17-5	200-578-6	etanol	< 1 %
		inhalacyjny: LC50 = 95,6 mg/l (pary); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 6200 mg/kg	

Informacja uzupełniająca

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT i/lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: Dodecamethylcyclhexasiloxan (D6)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 3 z 14

Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Usunąć mechanicznie (np. owijając porażone części skóry watą i celulozą) oraz zmyć dokładnie wodą ze środkiem czyszczącym. Nie spłukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Leczenie objawowe. Leczenie objawowe.

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

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Rozpylony strumień wody, Proszek gaśniczy, piana na bazie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niepalny. gazy nitrozowe (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy)

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 4 z 14

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

Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Nie splukiwać wodą. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13 brak

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 przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Nie przechowywać produktu w przejściach i schodach.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Inne informacje o warunkach przechowywania

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Etanol jest wysoce łatwopalny.

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
64-17-5	Etanol	1900		NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	
67-56-1	Metanol	100		NDS (8 h)	
		300		NDSch (15 min)	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 5 z 14

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
2768-02-7	Winylotrimetoksylan			
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	0,69 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	4,9 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,69 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	4,9 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	26,9 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	93,4 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1,04 mg/m ³
67-56-1	metanol			
Pracownik DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	40 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	260 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	260 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	40 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	260 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	260 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		skórny	systemiczny	8 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	50 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		doustny	systemiczny	8 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	8 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	50 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	8 mg/kg m.c./dziennie
64-17-5	etanol			
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	206 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	343 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	114 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	950 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	1900 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	950 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 6 z 14

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
2768-02-7	Winylotrimetoksylan	
Woda słodka		0,34 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		3,4 mg/l
Woda morska		0,034 mg/l
Osad wody słodkiej		0,27 mg/l
Osad morski		0,12 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		110 mg/l
Gleba		0,046 mg/kg
67-56-1	metanol	
Woda słodka		154 mg/l
Woda morska		154 mg/l
Osad wody słodkiej		570,4 mg/kg
Osad morski		57,04 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l
Gleba		23,5 mg/kg
64-17-5	etanol	
Woda słodka		0,96 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		2,75 mg/l
Woda morska		0,79 mg/l
Osad wody słodkiej		3,6 mg/l
Osad morski		2,9 mg/l
Zatrucie wtórne		380 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		580 mg/l
Gleba		0,63 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

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Stosować szczelne okulary ochronne.

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. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Właściwy typ rękawic FKM (kauczuk fluorowy)

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

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy nosić tylko dobrze dopasowane, wygodne i czyste ubranie ochronne.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 7 z 14

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Filtr do oddychania przy wyższych stężeniach. ABEK-P1

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Pasta	
Kolor:	przezroczysty	
Zapach:	Charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Palność materiałów stały/ciekły:		nie dotyczy
		nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		60,5 °C
Temperatura samozapłonu:		>400 °C
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		na
Lepkość kinematyczna:		na
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
nieokreślony		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par:		nieokreślony
Gęstość:		1,02 g/cm ³
Względna gęstość pary:		nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:		pastowaty , nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Kontynuowana palność:	Samo nieutrzymywalne spalanie
Temperatura samozapłonu	
ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Właściwości utleniające	
Nie posiada właściwości wspomagania pożaru.	

Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Czas wypływu:	na

Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 8 z 14

brak

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

Wulkanizuje w temperaturze pokojowej i przy kontakcie z wilgocią.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dostępnych informacji.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgotność

Przy kontakcie z wodą: etanol (<0,35 %), metanol (<2,5 %)

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny, Woda

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

Informacje uzupełniające

brak

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

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 9 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związków aromatycznych				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	>3160	Królik	OECD 402
	droga oddechowa para	LC50	10,4 mg/l		
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 mg/l	>5266	Szczur	OECD 403
2768-02-7	Winylotrimetoksylan				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	7120	Szczur	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	3540	Królik	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	16,8 mg/l	Szczur	
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l		
67-56-1	metanol				
	droga pokarmowa	ATE mg/kg	100		
	skóra	ATE mg/kg	300		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 mg/l	128,2	Szczur	
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	0,5 mg/l		
919-30-2	(3-aminopropylo)trietoksylan				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	1780	Szczur	RTECS
	skóra	LD50 mg/kg	3800	Królik	RTECS
64-17-5	etanol				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	6200	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Królik	OECD 402
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	95,6 mg/l	Szczur	

Działanie drażniące i żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

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

Zawiera Winylotrimetoksylan, (3-aminopropylo)trietoksylan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie uczulające na skórę: Nie zaobserwowano żadnych skutków do najwyższej badanej dawki.

(Świnka morska) ; Metoda: OECD 406

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 10 z 14

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 odpowiednich kryteriów.

Informacja uzupełniająca

Produkt(y) hydrolizy: Pod wpływem wilgoci produkt wydziela niewielkie ilości etanolu (64-17-5). Działa on drażniąco na skórę i błony śluzowe. Rozpuszczalnik(i) organiczny(e): Węglowodory alifatyczne, zgodnie z informacjami podanymi w literaturze fachowej, działają lekko drażniąco na skórę i błony śluzowe, wysuszają skórę oraz działają narkotyzująco. Przy bezpośrednim oddziaływaniu na tkankę płucną (np. podczas wdychania) możliwe jest zapalenie płuc. Przy bezpośrednim oddziaływaniu na tkankę płucną (np. podczas wdychania) możliwe jest zapalenie płuc.

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

Toksyczność dla organizmów wodnych: Zawartość silikonu: nie ulega biodegradacji. Zgodnie z wcześniejszymi doświadczeniami nie oczekuje się toksyczności dla ryb. Zgodnie z wcześniejszymi doświadczeniami nie oczekuje się toksyczności dla ryb.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 11 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związków aromatycznych					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>1028	96 h	Scophthalmus maximus	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>10000	72 h	Skeletonema costatum	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>3193	48 h	Acartia tonsa	
2768-02-7	Winylotrimetoksylan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>=100	96 h	Danio rerio (danio pręgowany)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>957	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	168,7	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 mg/l ()	>2500	0 h	Osad czynny	
67-56-1	metanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	18260	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	446,7	28 d	ryba	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	208 mg/l	21 d		
919-30-2	(3-aminopropylo)trietoksylan					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	
64-17-5	etanol					
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	9268	48 h	Daphnia magna (rozwiłtka wielka)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
	Węglowodory, C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <0,03% związków aromatycznych			
	OECD 306	74%	28	
2768-02-7	Winylotrimetoksylan			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	51 %	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 12 z 14

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
919-30-2	(3-aminopropyl)trietoksylsilan	0,31
64-17-5	etanol	-0,31

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
2768-02-7	Winylotrimetoksylsilan	-2		

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany. Z uwagi na konsystencję, jak i nikłą rozpuszczalność produktu w wodzie bioobecność nie jest prawdopodobna.

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

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. brak

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080410 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane. Nieoczyszczone opakowania należy usuwać tak samo, jak substancję właściwą.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 13 z 14

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.

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 40, Wpis 69, Wpis 75

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

Informacja uzupełniająca

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Pronova Bau Silikon

Aktualizacja: 08.08.2024

Numer materiału: 19003045630001P

Strona 14 z 14

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

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

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Informacje pochodzą ze źródeł: www.gisbau.de <http://www.baua.de>

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
EUH208 Zawiera Winylotrimetoksylan, (3-aminopropylo)trietoksylan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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	Skrótowa nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	Silikonichtmassen	PW, C	19	1	19	-	-	-	Silikone

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.)