

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



webertec silanosil

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **webertec silanosil**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Chemia budowlana. Środek do impregnacji hydrofobizującej.

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
Weber-Biuro w Warszawie, ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa
Oddział Weber Góra Kalwaria
Tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+42 65 79 900, +42 63 14 767 , e-mail: alarm@imp.lodz.pl

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE :

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 - działa drażniąco na skórę.

Zagrożenia dla środowiska: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Informacje dodatkowe: EUH208 – Zawiera: mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

**webertec silanosil**

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Informacje uzupełniające:

EUH208 – Zawiera: mieszaninę 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJE** – Produkt nie jest substancją.**3.2. MIESZANINY**

Produkt na bazie wodnej emulsji silikonowej.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 2943-75-1 WE: 220-941-2 Nr indeksowy: - Nr rej.: 01-2119972313-39-xxxx	trietoksy(oktylo)silan	Skin Irrit.2 H315	< 16
CAS: 68554-54-1 WE: 614-604-2 Nr indeksowy: - Nr rej.: -	aminofunkcyjny siloksan; siloksany i silikon, di-Me, polimery z 3 - ((2-aminoetylo) amino) propylowymi silseskwioxanami, zakończone grupą hydroksylową	Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319	< 1,2
CAS: 9002-92-0 WE: 500-002-6 Nr indeksowy: - Nr rej.: 01-2119968561-30-xxxx	alkohol laurylowy etoksylogowany	Eye Irrit. 2 H319; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 3 H412	< 1,09
CAS: 66455-14-9 WE: 500-165-3 Nr indeksowy: - Nr rej.: 01-2119488045-35-xxxx	alkohole, C12-C13, etoksylogowane	Eye Irrit 2 H319	< 1
CAS: 112-02-7 WE: 203-928-6 Nr indeksowy: - Nr rej.: 01-2119970558-23-xxxx	chlorek heksadecylotrimetyloamoniowy	Acute Tox.4 H302; Acute Tox.3 H311; Skin Corr.1C H314; Eye Dam.1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410	< 0,0728
CAS: 51374-75-5 WE: 807-818-4 Nr indeksowy: - Nr rej.: -	octan heksadecylotrimetyloamoniowy	Acute Tox.4 H302; Acute Tox.3 H311; Skin Corr.1C H314; Eye Dam.1 H318; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410	< 0,0179
CAS: 55965-84-9 WE: 611-341-5 Nr indeksowy: 613-167-00-5 Rej.: -	mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239- 6] (3:1)	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 H410	< 0,0014

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16.

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy – Brak.

Substancje SVHC: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY****Zalecenia ogólne**

Powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



webertec silanosil

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Wdychanie

W następstwie narażenia na aerozole produktu, wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Polknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dostępnych istotnych informacji.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Produkt nie jest palny. Stosować powszechnie zalecane środki gaśnicze odpowiednie do rodzaju palących się materiałów w otoczeniu (dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda).

Niewłaściwe: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i zbiorników wodnych.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Przy małych rozlewach zasypać materiałem pochłaniającym ciecze – piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, trociny i zebrać mechanicznie do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu bezpiecznego pozbycia produktu. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób zgodnie z zaleceniami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
webertec silanosil		
Data wydania: 25.03.2019	Wersja Nr 1.0	Data aktualizacji: -

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach w temperaturze powyżej +5°C. Chronić przed gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Chronić przed mrozem. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

Propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna [57-55-6]:

NDS - 100 mg/m³, NDSch - nie określono, NDSP- nie określono.

Pochodny niepowodujący efektów poziom

Trietoksy(oktylo)silan

Pracownicy

<i>Ostre - skutki układowe</i>		<i>Ostre - skutki miejscowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki układowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki miejscowe</i>	
Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie
9,1 mg/kg wagi ciała/dzień	16 mg/m ³	n.a.	n.a.	9,1 mg/kg wagi ciała/dzień	16 mg/m ³	n.a.	n.a.

Konsumenci

<i>Ostre - skutki układowe</i>			<i>Ostre - skutki miejscowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki układowe</i>			<i>Długotrwałe - skutki miejscowe</i>	
Skórnice	Wdychanie	Doustnie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Doustnie	Skórnice	Wdychanie
6,2 mg/kg wagi ciała/dz.	5,4 mg/m ³	6,2 mg/kg wagi ciała/dz.	n.a.	n.a.	6,2 mg/kg wagi ciała/dz.	5,4 mg/m ³	6,2 mg/kg wagi ciała/dz.	n.a.	n.a.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

**webertec silanosil**

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Chlorek heksadecylotrimetyloamoniowy

Pracownicy

<i>Ostre - skutki układowe</i>		<i>Ostre - skutki miejscowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki układowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki miejscowe</i>	
Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4,7 mg/kg wagi ciała/dzień	3,32 mg/m3	n.a.	n.a.

Konsumenci

<i>Ostre - skutki układowe</i>			<i>Ostre - skutki miejscowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki układowe</i>			<i>Długotrwałe - skutki miejscowe</i>	
Skórnice	Wdychanie	Doustnie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Doustnie	Skórnice	Wdychanie
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2,8 mg/kg wagi ciała/dz.	0,98 mg/m3	n.a.	n.a.	10 mg/m3

Propanodiol

Pracownicy

<i>Ostre - skutki układowe</i>		<i>Ostre - skutki miejscowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki układowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki miejscowe</i>	
Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	168 mg/m3	n.a.	10 mg/m3

Konsumenci

<i>Ostre - skutki układowe</i>			<i>Ostre - skutki miejscowe</i>		<i>Długotrwałe - skutki układowe</i>			<i>Długotrwałe - skutki miejscowe</i>	
Skórnice	Wdychanie	Doustnie	Skórnice	Wdychanie	Skórnice	Wdychanie	Doustnie	Skórnice	Wdychanie
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	50 mg/m3	n.a.	n.a.	10 mg/m3

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Trietoksy(oktylo)silan

Pomieszczenie**PNEC**

Woda słodka	0,0058 mg/l
Woda morska	0,00058 mg/l
Osad wody słodkiej	0,51 mg/kg
Osad morski	0,051 mg/kg
Gleba	0,08 mg/kg
Instalacja oczyszczania ścieków	>= 100 mg/l

Chlorek heksadecylotrimetyloamoniowy

Pomieszczenie**PNEC**

Woda słodka	0,00068 mg/l
Woda morska	0,000068 mg/l
Osad wody słodkiej	9,27 mg/kg
Osad morski	0,927 mg/kg
Gleba	7 mg/kg
Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0008 mg/l
Instalacja oczyszczania ścieków	0,4 mg/l

Propanodiol

Pomieszczenie**PNEC**

Woda słodka	260 mg/l
Woda morska	26 mg/l
Osad wody słodkiej	572 mg/kg
Osad morski	57,2 mg/kg
Gleba	50 mg/kg
Stosowanie okresowe/uwolnienie	183 mg/l
Instalacja oczyszczania ścieków	20000 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



webertec silanosil

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także sekcja 7.

W celu utrzymania stężenia substancji w powietrzu poniżej wymaganych lub zalecanych stężeń dopuszczalnych, należy stosować miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli. Jeśli brak jest obowiązujących wymagań lub wytycznych dotyczących stężeń dopuszczalnych, dla większości operacji powinna wystarczyć wentylacja ogólna.

8.2.2 indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. Zaleca się stosowanie masek przeznaczonych do ochrony przed aerozolami produktu. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE, np. z gumy nitylowej, neoprenowej, PVC lub witonowe o grubości min 0,35 mm i czasie przenikania min 120 min. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Ciecz biała
Zapach	: Nie charakterystyczny
Próg (<i>wyczuwalności</i>) zapachu	: Brak dostępnych danych
Wartość pH	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: >35°C (w 760 mmHg)
Temperatura zapłonu	: >100°C (zamknięty tygiel)
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



webertec silanosil

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna (woda = 1)	: 1
Rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Lepkość	: 50 mPas
Właściwości wybuchowe	: Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	: Mieszanina nie sklasyfikowana jako utleniająca

9.2. INNE INFORMACJE

Brak.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane dla produktu w warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Może reagować z silnymi utleniaczami.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wysoką temperaturą. Unikać przemrożenia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Etanol. Formaldehyd. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

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

Skóra i drogi pokarmowe: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone)

Droga pokarmowa:

Uważa się, że toksyczność doustna pojedynczej dawki jest nadzwyczaj mała. Nie oczekuje się żadnego zagrożenia ze spożycia małych ilości, co zdarza się w czasie normalnych operacji manipulacyjnych.

Jako produkt Wielkość LD50 w pojedynczej dawce doustnej nie została ustalona.

Przez skórę:

Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału. Jako produkt Wartość doskórna LD50 nie została określona.

Drogi oddechowe:

Nie oczekuje się, aby jednokrotne narażenie na działanie par było niebezpieczne; opary zawierają przede wszystkim wodę. Jako produkt Dawka LC50 nie została określona.

Składniki - toksyczność ostra przez drogi oddechowe:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



webertec silanosil

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Trietoksy(oktylo)silan: LC50, Szczur, samce i samice, 4 Gdz, para, > 22 ppm Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

Siloksany i silikony, di-Me, polimery z 3 - [(2-aminoetylo) amino] propyl silseskwioxsanami, zakończone grupą hydroksylową: Dawka LC50 nie została określona.

Alkohol laurylowy etoksylowany: W oparciu o dane materiałów podobnych. LC50, Szczur, 4 h, pył/mgła, > 1,6 mg/l

Alkohole, C12-13, etoksylowane: Dla podobnego materiału/ów: LC50, Szczur, samiec, 4 h, pył/mgła, > 1,6 mg/l

Chlorek heksadecylotrimetyloamoniowy: Dawka LC50 nie została określona.

Octan heksadecylotrimetyloamoniowy: Długotrwałe (godziny) nadmierne narażenie inhalacyjne może powodować szkodliwe skutki. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Dawka LC50 nie została określona.

Propanodiol: LC50, Królik, 2 h, pył/mgła, 317,042 mg/l Przy tym stężeniu nie było przypadków zgonu.

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9): DL₅₀ – doustnie szczur 457 mg/kg; CL₅₀ – inhalacyjnie szczur 0,33 mg/l (4h) pył/mgła; DL₅₀ – skóra królik 660 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Krótki kontakt może być przyczyną drażnienia skóry z lokalnym zaczerwienieniem.

Długotrwały kontakt może wywołać umiarkowane podrażnienie skóry i miejscowe zaczerwienienie.

Dane dla składników:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Skórne: OECD 404 (skin), corrosive (królik) (OECD 404) S 32.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

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

Może powodować bardzo słabe podrażnienie oczu. Uszkodzenie rogówki jest nieprawdopodobne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

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

Dane dla składników:

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Uczulenie: OECD 406 (MKA), sensitising (Guinea pig) (OECD 406) S 171

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

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.

Na podstawie informacji dla składnika(ów): Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy u zwierząt: Drogi moczowe.

Wyniki połączonego badania toksyczności powtarzającej się dawki z punktami krańcowymi przesiewu reprodukcyjno/rozwojowego nad n-oktylotrietoksyloksilanem wykazały działania neurologiczne u szczurów przy wysokich dawkach (1000 mg/kg). Paraliż i niedowład kończyn, demielinizacja mózgu, rdzenia kręgowego, nerwów kulszowych i piszczelowych były obserwowane u niektórych zwierząt.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Objawy i skutki narażenia

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



webertec silanosil

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Połknięcie: Po połknięciu może spowodować podrażnienie i wymioty.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

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

Dane dla składników:

Trietoksy(oktylo)silan

Toksyczność ostra dla ryb: Nie spodziewano się ostrego działania toksycznego u organizmów wodnych. Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy), przepływ, 96 Gdz, > 0,055 mg/l, Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka), próba przepływowa, 48 Gdz, > 0,049 mg/l, Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych: Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone), próba statyczna, 72 Gdz, Hamowanie tempa rozwoju, > 0,13 mg/l, Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

Siloksany i silikony, di-Me, polimery z 3 - [(2-aminoetylo) amino] propyl silseskwioxsanami, zakończone grupą hydroksylową

Toksyczność ostra dla ryb: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Alkohol laurylowy etoksylogany

Toksyczność ostra dla ryb: Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC50, *Danio rerio* (danio pręgowane), 96 h, > 1 - 10 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EC50, *Daphnia magna* (rozwiłtka), 48 h, > 1 - 10 mg/l

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone), 72 h, > 0,1 - 1 mg/l

W oparciu o dane materiałów podobnych:

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone), 72 h, > 0,1 - 1 mg/l

Toksyczność chroniczna dla ryb: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC, *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli), 30 d, > 0,1 - 1 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych

W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC, *Daphnia magna* (rozwiłtka), 21 d, > 0,1 - 1 mg/l

Alkohole, C12-13, etoksylogane

Toksyczność ostra dla ryb

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Chlorek heksadecylotrimetyloamoniowy

Toksyczność ostra dla ryb: Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC50, *Danio rerio* (danio pręgowane), 96 h, 0,19 mg/l, Metoda nie została określona.

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

LC50, *Daphnia magna*, 48 h, 0,01 mg/l

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone), 72 h, Szybkość wzrostu, 0,05 mg/l

Toksyczność dla bakterii

EC50, *Pseudomonas putida*, 16 h, 0,96 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Toksyczność chroniczna dla ryb: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC, *Pimephales promelas* (złota rybka), 28 d, 32,2 łg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



webertec silanosil

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych
W oparciu o dane materiałów podobnych.
NOEC, Daphnia magna (rozwielitka), 21 d, 6,8 µg/l

Octan heksadecylotrimetyloamoniowy

Toksyczność ostra dla ryb; Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków). W oparciu o dane materiałów podobnych.

LC50, Danio rerio (danio pręgowane), 96 h, 0,19 mg/l, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: W oparciu o dane materiałów podobnych.

EC50, Daphnia magna (rozwielitka), 48 h, 0,28 mg/l, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych: W oparciu o dane materiałów podobnych.

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 72 h, 0,08 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 72 h, 0,04 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność chroniczna dla ryb: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC, Pimephales promelas (złota rybka), 28 d, 0,032 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: W oparciu o dane materiałów podobnych.

NOEC, Daphnia magna (rozwielitka), 21 d, > 0,001 - < 0,01 mg/l

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Toksyczność ostra dla ryb: Materiał jest silnie trujący dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l u najbardziej podatnych gatunków).

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), próba przepływowa, 96 h, 0,19 mg/l, Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

LC50, Daphnia magna (rozwielitka), próba przepływowa, 48 h, 0,16 mg/l, Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 72 h, 0,027 mg/l, Wytyczne badań 201 OECD lub równoważne

NOEC, Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana), próba statyczna, 72 h, Szybkość wzrostu, 0,0014 mg/l

Toksyczność chroniczna dla ryb

NOEC, Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss), przepływ, 14 d, 0,05 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych NOEC, Daphnia magna, próba przepływowa, 21 d, 0,1 mg/l

Propanodiol:

Toksyczność ostra dla ryb: Materiał nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 powyżej 100 mg/L). LC50, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), próba statyczna, 96 h, 40 613 mg/l, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

LC50, Ceriodaphnia dubia (rozwielitka), próba statyczna, 48 h, 18 340 mg/l, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 96 h, Hamowanie tempa rozwoju, 19 000 mg/l, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla bakterii

NOEC, Pseudomonas putida, 18 h, > 20 000 mg/l

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych

NOEC, Ceriodaphnia dubia (rozwielitka), próba półstatyczna, 7 d, liczba potomstwa, 13 020 mg/l

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Trietoksy(oktylo)silan

Biodegradowalność: W oparciu o wytyczne dla testów OECD materiał ten nie może być uważany za łatwo ulegający biodegradacji; jednak D794 wyniki te niekoniecznie oznaczają, że materiał nie ulega biodegradacji w warunkach środowiskowych.

10-dniowe okienko: Nie zaliczono

Biodegradacja: 31,5 % . Czas ekspozycji: 28 d . Metoda: Wytyczne badań 301D OECD lub równoważne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



webertec silanosil

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Siloksany i silikony, di-Me, polimery z 3 - [(2-aminoetylo) amino] propyl silseskwioxanami, zakończone grupą hydroksylową

Biodegradowalność: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Alkohol laurylowy etoksylogany

Biodegradowalność: W oparciu o dane materiałów podobnych. Materiał z łatwością powoduje biodegenerację.

Alkohole, C12-13, etoksylogane

Biodegradowalność: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Chlorek heksadecylotrimetyloamoniowy

Biodegradowalność: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji.

10-dniowe okienko: Zaliczono. Biodegradacja: 93,5 % . Czas ekspozycji: 28 d . Metoda: Wytyczne badań 301A OECD lub równoważne 10-dniowe okienko: Nie dotyczy. Biodegradacja: 75 % . Czas ekspozycji: 28 d . Metoda: Wytyczne badań 302B OECD lub równoważne.

Octan heksadecylotrimetyloamoniowy

Biodegradowalność: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Biodegradacja: 60 % . Czas ekspozycji: 28 d . Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD .

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Biodegradowalność: Uważa się za ulegające łatwo rozkładowi. Według wytycznych OECD/EC substancja nie ulega łatwo biodegradacji.

Biodegradacja: < 50 % . Czas ekspozycji: 10 d . Fotodegradacja . Okres półtrwania w atmosferze: 0,38 - 1,3 d .

Propanodiol

Biodegradowalność: Materiał łatwo ulega biodegradacji. Pozytywnie przechodzi test OECD na łatwość biodegradacji. Biodegradacja może przebiegać wolno w warunkach anaerobowych (w nieobecności tlenu).

10-dniowe okienko: Zaliczono

Biodegradacja: 81 % . Czas ekspozycji: 28 d .

Metoda: Wytyczne badań 301F OECD lub równoważne. 10-dniowe okienko: Nie dotyczy. Biodegradacja: 96 %
Czas ekspozycji: 64 d . Metoda: Wytyczne badań 306 OECD lub równoważne

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Trietoksy(oktylo)silan

Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest duża (BCF > 3000, czyli log Pow: 5÷7).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 6,41

Siloksany i silikony, di-Me, polimery z 3 - [(2-aminoetylo) amino] propyl silseskwioxanami, zakończone grupą hydroksylową

Bioakumulacja: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Alkohol laurylowy etoksylogany

Bioakumulacja: W oparciu o dane materiałów podobnych. Potencjał biokoncentracji jest umiarkowany (BCF: 100÷3000 lub Log Pow: 3÷5). Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 500

Alkohole, C12-13, etoksylogane

Bioakumulacja: Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Chlorek heksadecylotrimetyloamoniowy

Bioakumulacja: W oparciu o dane materiałów podobnych. Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 33 - 160 Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)

Octan heksadecylotrimetyloamoniowy

Bioakumulacja: W oparciu o dane materiałów podobnych. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): > 6,91.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



webertec silanosil

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest mała ($BCF < 100$ lub $\log Pow < 3$).
2-metylo-2H-izotiazol-3-on (MIT): 5-Chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on (CMIT):
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda($\log Pow$): -0,486 Zmierzone Współczynnik podziału: n-oktanol/woda($\log Pow$): 0,401 Zmierzone

Propanodiol

Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest mała ($BCF < 100$ lub $\log Pow < 3$).
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda($\log Pow$): -1,07 Zmierzone
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 0,09 Ryby Oszacowane

- | | |
|--|--------------------------------|
| 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE | Produkt nie został przebadany. |
| 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB | Nie ma zastosowania. |
| 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA | Nie są znane. |

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.
Przestrześć środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadowym produktem:

Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu. Zalecane kody odpadów:
08 01 20 Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19
08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.
17 01 82 Inne niewymienione odpady.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Nie są wymagane żadne specjalne warunki poza tymi uwzględnionymi w sekcji 8.

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem. Produkt na bazie dyspersji wodnej. Chronić przez mrozem i wysoką temperaturą. Przewozić krytymi środkami transportowymi w temperaturach $+5^{\circ}\text{C}$ - $+35^{\circ}\text{C}$. Transport zimą w warunkach temperatury kontrolowanej.

14.1. NUMER UN - Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN – Nie dotyczy.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE – Nie dotyczy.

14.4. GRUPA PAKOWANIA - Nie dotyczy.

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - Nie dotyczy.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW - Nie dotyczy.

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



webertec silanosil

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
- 2) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2018 r. poz. 143).
- 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
- 7) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 169).
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 992).
- 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2018, poz. 150).
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3

H331 – Działanie toksyczne w następstwie wdychania

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 - Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319 - Działa drażniąco na oczy

Skin Corr. 1 – Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 1

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

**webertec silanosil**

Data wydania: 25.03.2019

Wersja Nr 1.0

Data aktualizacji: -

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości
BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. *Agreement on Dangerous Goods by Road*)
RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)
IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. *International Maritime Dangerous Goods Code*)
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. *International Air Transport Association*)
CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*
WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”
Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Informacje dodatkowe:

Kartę charakterystyki sporządzono na podstawie karty charakterystyki dostawcy (wersja 2.0 z 2018/04/10). Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową.