

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKON

Producent: **Stainer sp. z o.o.**

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny / Identyfikacja producenta

1.1 Identyfikator produktu.

Farba Silikonowa Stainer Silikon

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie zalecane: Farba do dekoracyjnego i ochronnego malowania podłogi budowlanych cementowo-wapiennych, betonowych, gipsowych i kartonowo-gipsowych elewacji budynków

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent: Stainer sp. z o.o.
ul. Dworcowa 152
64-120 Krzemieniewo
tel. +48 65 536 10 10
fax. +48 65 536 10 45

E-mail: biuro@stainer.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego.

tel. alarmowy: 112 lub +48 65 536 10 10 (w godzinach: 7.00-15.00)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny. Zagrożenia dla zdrowia: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Informacje dodatkowe: EUH208 – Zawiera: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on oraz 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

EUH208 Zawiera: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 2-metylo-2H-izotiazol-3-on oraz 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKON

Producent: **Stainer sp. z o.o.**

2.3. Inne zagrożenia

Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJA

Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINA

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina. Produkt na bazie wodnej dyspersji akrylowej z dodatkiem żywicy silikonowej, wypełniaczy mineralnych i pigmentów nie klasyfikowanych jako niebezpieczne, lub występujących w ilościach nie wymagających uwzględnienia w niniejszej sekcji.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 16389-88-1 WE: 240-440-2 Indeks: - Rej brak -	Dolomit*	-	< 40
CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Indeks: - Rej brak -	Tlenek tytanowy*	-	≤ 5
CAS: 64359-81-5 WE: 264-843-8 Indeks: - Rej.: -	4,5-dichloro-2-oktylo-2Hizotiazol-3-on	Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 4 H312; Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1A H317; STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	< 0,02
CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Indeks: 011-002-00-6 Rej.: 01-2119457892-27-XXXX	Wodorotlenek sodu*	Skin Corr. 1A H314	< 0,005
CAS: 55965-84-9 WE: 611-341-5 Indeks: 613-167-00-5 Rej.: -	Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 2 H310, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	< 0,0015

Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy
Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje PBT / vPvB: Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy Zalecenia ogólne

W przypadku jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieść poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKONProducent: **Stainer sp. z o.o.****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..

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Połknięcie

Przemycić usta wodą. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest o zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Przy kontaktach z pomocą medyczną należy posiadać niniejszą kartę charakterystyki. Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz sekcja 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Mokry produkt w opakowaniu nie jest palny. Po wyschnięciu palny.

Odpowiednie: Mgła wodna, piana gaśnicza, gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC.

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mokry produkt w opakowaniu nie jest palny. Po wyschnięciu palny.. Nie wdychać dymów i gazów (tlenek węgla, dwutlenek węgla, drażniące dymy i opary) wytwarzających się podczas pożaru. Rozkład termiczny może powodować tworzenie monomerów akrylowych. 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**

W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej

(patrz sekcja. 7 i 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, wód lub gleby. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKON

Producent: **Stainer sp. z o.o.**

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

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

Uwolniony produkt przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (np. piasek, ziemia okrzemkowa) i pozbyć w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Zalecane jest zbieranie zrzuconego produktu za pomocą sorbentu mineralnego.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

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

Mokry produkt w opakowaniu nie jest palny. Po wyschnięciu palny.. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Materiał nie stwarza zagrożenia wybuchem, jednak magazyny należy traktować jak przestrzenie zagrożone wybuchem zgodnie ze stosownymi przepisami.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów BHP. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach w temperaturze 5 °C – 35° 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 p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817)

Dolomit [16389-88-1]:

Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu

- frakcja wdychalna – NDS - 10 mg/m³; - włókien w cm³

Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu [13463-67-7]

- frakcja wdychalna - NDS - 10 mg/m³; - włókien w cm³

Wodorotlenek sodu

NDS – 0,5 mg/m³

NDSch – 1mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKON

Producent: **Stainer sp. z o.o.**

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu 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).

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy w obiekcie zamkniętym. Patrz także sekcja 7. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

Indywidualne środki ochrony

Zdjąć 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. Nosić maski przeciwpyłowe w warunkach niedostatecznej wentylacji lub narażenia na stężenia większe od wartości NDS w powietrzu środowiska pracy, np. z pochłaniaczem typu P2 lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych lub kiedy nie jest znane stężenie pyłu.

Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy nitylowej lub neoprenowej. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce aby usunąć pył. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.

Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne

Kontrola narażenia środowiska Brak

szczególnych zaleceń.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKON

Producent: Stainer sp. z o.o.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	Ciecz - biała lub barwna (w zależności od zabarwienia)
Zapach	Charakterystyczny
Próg (wyczuwalności) zapachu	Brak danych
Wartość pH	8,5 - 9,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Nie jest palny
Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość par względem powietrza	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Gęstość w temp 20 C	1,53 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	W pełni mieszalny z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Nie grozi wybuchem
Właściwości utleniające	Brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Brak danych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje z kwasami. W obecności wilgoci reaguje z metalami lekkimi i wytwarza wodór

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

Właściwości korozyjne: Nie.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKONProducent: **Stainer sp. z o.o.****Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Nie określono dla mieszaniny.

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

Droga pokarmowa LD50, Szczur, 64 mg/kg

Skóra LD50 królik 87,12 mg/kg

Inhalacja : LC50 szczur 0,33 mg/l (4 h) (pył/mgła)

Krótki kontakt (rzędu kilku minut) z osiągalnymi stężeniami może wywołać poważne szkodliwe skutki, a nawet śmierć. Mgły mogą powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła) oraz płuc.

Dane dla 50% roztworu wodorotlenku sodu

Droga pokarmowa- LD50 500 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapaści.

Przez drogi oddechowe – brak dostępnych danych. Powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych

Działanie żrące/drażniące

Nie stwierdzono dla mieszaniny.

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

Krótka jednorazowa ekspozycja może spowodować poważne oparzenia skóry. Symptomy oparzenia to ból, wyraźne miejscowe zaczerwienienie i uszkodzenie tkanki.

Dane dla 50% roztworu wodorotlenku sodu

Działanie żrące/drażniące na skórę - substancja żrąca, powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry.

Działanie na oczy – oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku

Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy

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

Może powodować poważne podrażnienie z uszkodzeniem rogówki, które może doprowadzić do trwałego upośledzenia wzroku, a nawet do ślepoty.

Działanie uczulające

Możliwe uczulenie przy kontakcie ze skórą.

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

Wystąpił przypadek uczulenia skóry w testach na świnkach morskich. Uczulający dla dróg oddechowych: nie stwierdzono odpowiednich danych.

Dane dla 50% roztworu wodorotlenku sodu

Nie działa uczulająco.

Działanie Toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe

Ocena dostępnych danych sugeruje, iż ten materiał nie wykazuje działania toksycznego na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu.

Działanie Toksyczne na narządy docelowe-wielokrotne narażenie

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

Nadmierne narażenie może powodować górnych dróg oddechowych (nosa i gardła)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKONProducent: **Stainer sp. z o.o.****Toksyczność dawki powtarzanej**

Nie stwierdzono dla mieszaniny.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Brak danych.

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

LC 50 – inhalacja szczur - (przejawia działanie powodujące oparzenia układu oddechowego). – 1,8 mg/l /4h

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Droga narażenia: Wdychanie

Narażone organy: Drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie: Stwierdzono oddziaływanie na następujące narządy u zwierząt: Żołądek**Rakotwórczość:**

Nie stwierdzono odpowiednich danych.

Teratogenność:

Nie obserwowano przypadków wad u noworodków ani innych szkodliwych efektów na płód u zwierząt laboratoryjnych

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

Mutagenność:

Badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne. Badania mutagenności na zwierzętach dały wyniki ujemne.

Zagrożenie dla oddychania:

Aspiracja do płuc może wystąpić podczas połykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanki lub płuc.

Toksyczność ostra**Dane dla 50% roztworu wodorotlenku sodu**

Droga pokarmowa- LD50 500 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapaści.

Przez drogi oddechowe – brak dostępnych danych. Powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych

Dane dla 50% roztworu wodorotlenku sodu

Działanie żrące/drażniące na skórę - substancja żrąca, powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry. Działanie na oczy – oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku.

Działanie żrące/drażniące**Dane dla 50% roztworu wodorotlenku sodu**

Działanie żrące/drażniące na skórę - substancja żrąca, powoduje oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry.

Działanie na oczy – oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku

Działanie uczulające**Dane dla 50% roztworu wodorotlenku sodu**

Nie działa uczulająco.

Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne Brak danych.

Kontakt z oczami Może powodować lekkie podrażnienie oczu.

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

Połknięcie Po połknięciu może spowodować podrażnienie i wymioty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKON

Producent: **Stainer sp. z o.o.**

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych: Dla mieszaniny nie określono

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

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

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 Pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*) 96 h 0,19 mg/l

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 *Daphnia magna* (rozwiłitka) 48 h 0,16 mg/l Wytyczne badań 202 OECD lub równoważne

Toksyczność ostra dla alg/roślin wodnych:

EC50 *Pseudokirneriella 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

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

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), przepływ, 96 h, 0,0027 mg/l

Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

LC50, *Bass* (*Lepomis macrochirus*), przepływ, 96 h, 0,014 mg/l

Wytyczne badań 203 OECD lub równoważne

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:

EC50, *Daphnia magna* (rozwiłitka), 48 h, 0,0057 mg/l

Ostra toksyczność dla alg / roślin wodnych

EbC50, *Pseudokirneriella subcapitata* (algi zielone), próba statyczna, 72 h, 0,048 mg/l,

Dyrektywa ds. testów 201

OECD

ErC50, *Pseudokirneriella subcapitata* (algi zielone), próba statyczna, 72 h, 0,077 mg/l,

Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla bakterii

EC50 czynny osad, szybkość oddychania, 5,70 mg/l

Dane dla 50% roztworu wodorotlenku sodu

Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin. Toksyczny dla bakterii

Toksyczność dla ryb (*Leuciscus idus melanotus*): LCO 157 mg/l/48h, LC100 213 mg/l/48h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie dotyczy.

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

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

Biodegradacja: < 50 %

Czas ekspozycji: 10 d

Fotodegradacja

Okres półtrwania w atmosferze : 0,38-1,3 d

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKON

Producent: **Stainer sp. z o.o.**

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

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. Rozkład abiotyczny: Materiał szybko ulega rozkładowi w wyniku działania środków abiotycznych.

Dane dla 50% roztworu wodorotlenku sodu

Łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu. Szybko ulega rozcieńczeniu i dysocjacji. Przechodzi w węglany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji w organizmach żywych w przypadku mieszaniny

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

Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 0,401 Zmierzone

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): -0,486 Zmierzone

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Bioakumulacja: Możliwość biokoncentracji jest mała (BCF < 100 lub log Pow < 3). Współczynnik podziału: n-oktanol/woda(log Pow): 2,8 Zmierzone

Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 13 Ryby.

12.4. Mobilność w glebie

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

Potencjał dla ruchliwości w glebie jest bardzo wysoki (Poc między 0 a 50).

Zważywszy na jej bardzo małą stałą Henry'ego, nie przewiduje się żeby ulatnianie się z naturalnych zbiorników wodnych lub wilgotnej gleby stanowiło ważny proces naturalny. Współczynnik podziału(Koc): 28 Oszacowane

5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Oczekuje się, że materiał będzie względnie mało ruchliwy w glebie (Poc powyżej 5000). **Dane**

dla 50% roztworu wodorotlenku sodu

Produkt łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB..

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

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

13.1. Metody unieszkodliwienia odpadów

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923*).

Postępowanie z odpadowym produktem

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. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21 z późn.zm.*).

08 01 12 - odpady farb i lakierów, inne niż wymienione w 08 01 11

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKONProducent: **Stainer sp. z o.o.****Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.****14.1. NUMER UN** - Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN**

- Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

- Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.4. GRUPA PAKOWANIA

- Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

- Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

- Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

- Nie klasyfikowany jako materiał niebezpieczny

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)**Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID**

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport morski – IMDG

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr 63 poz. 322 z późn zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0 poz. 817).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

STAINER SILIKON

Producent: Stainer sp. z o.o.

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 (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367 z późn.zm).
10. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2005 nr 178, poz. 1481 z późn. zm.).
11. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 Nr 0 poz. 21 z późn.zm).
12. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 Nr 0, poz. 888). 13. 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

Nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty H) z sekcji 3 karty charakterystyki.

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3,

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4, H330 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H312 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H302 – Działa toksycznie po połknięciu

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

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

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 1

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

EUH208 – Zawiera.... Może wywołać reakcję alergiczną.

Oświadczenie

Informacje zawarte w Karcie dotyczą tylko wyżej wymienionego produktu. Prezentują one nasz obecny stan wiedzy w zakresie magazynowania i bezpiecznego posługiwania się wyrobem. Dane techniczne zawarte w tej Karcie nie są specyfikacją jakościową i nie mogą stanowić podstaw do jakichkolwiek roszczeń prawnych (reklamacji). Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami. Pozostawia się użytkownikowi własną odpowiedzialność za upewnienie się czy te informacje są odpowiednie i kompletne dla jego specjalistycznego użycia tego produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.