

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **NeoGrunt Patent Emulsja Gruntująca**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane:

służy do zmniejszania i wyrównywania chłonności podłoża przed zastosowaniem zapraw cementowych

Zastosowanie odradzane: Inne niż zalecane.

1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

NEOTHERM SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68
43-300 Bielsko-Biała
tel./fax: (89) 715 08 00
www.neotherm.pl
e-mail: info@neotherm.pl

1.3. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel: (89) 715 08 00 (w czasie godzin pracy 7:00 – 16:00)
998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE :

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia dla środowiska: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Informacje dodatkowe: Brak.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zawiera:

mieszaninę 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)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P101 W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

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

- P302+352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

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

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

3.2. MIESZANINY

Mieszanina na bazie dyspersji żywic syntetycznych, środków konserwujących wyrób w opakowaniu, dodatków oraz wypełniaczy mineralnych.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 55965-84-9 WE: 611-341-5 Indeks: 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. 2 H330, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	< 0,003

Substancje nie sklasyfikowane jako niebezpieczne, dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: Dolomit (CAS: 16389-88-1, WE: 240-440-2) < 35; piasek kwarcowy (CAS: 14808-60-7, WE: 238-878-4) < 30; Dwutlenek tytanu (CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5) < 1

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 ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z okiem

Nie dopuszczać osób rannych, nie dotykać lub nie pocierać chorego oka.

Jeśli oko zamyka się w bolesnym skurczu, otworzyć powieki starannie i zdecydowanie. Upewnić się, aby nie dopuścić do wprowadzenia zanieczyszczonej wody niezmięziony do oka. W przypadku kontaktu z okiem, należy unikać pocierania oczu. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

- Przypadkowe spożycie: Bóle brzucha, mdłości, wymioty
- Wdychanie: Narażenie na aerozole produktu może powodować podrażnienie nosa, gardła, kaszel, trudności w oddychaniu.
- Kontakt ze skórą: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu z wilgotną skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.
- Kontakt z oczami: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, mechaniczne podrażnienie

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie oraz etykietę. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Produkt nie jest palny. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w otoczeniu : 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

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla, tlenki azotu i inne niebezpieczne gazy oraz dymy. 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. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

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.

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.

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

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 krzemkowa) i pozbyć w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. Zalecane jest zbieranie zrzuconego produktu za pomocą sorbentu mineralnego. Podłogi i inne powierzchnie oraz zabrudzone przedmioty należy dokładnie umyć wodą

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

Produkt jest niepalny. 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 przeciwybuchowej

Produkt nie jest palny.

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

Produkt należy przechowywać w wydzielonym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, stojących pionowo pojemnikach; składować w temperaturze pokojowej. Nie dopuścić do zamrożenia oraz nadmiernego ogrzania – może to pogorszyć stabilność oraz właściwości aplikacyjne produktu.

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 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (*Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817 z późn zm.*):

Dolomit[16389-88-1]:

Pyły dolomitu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu [-]
- frakcja wdychalna –NDS -10 mg/m³

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 2- 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]:

Frakcja wdychalna: NDS - 4 mg/m³; NDS włókien - nie określono, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono
Frakcja respirabilna: NDS - 1 mg/m³; NDS włókien - nie określono, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono.

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

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

Poziomy DNEL dla pracowników Dane nie dostępne.

Poziomy DNEL dla całej produkcji Dane nie dostępne.

Poziomy PNEC Dane nie dostępne.

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozp. 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. Patrz punkt 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 trakcie stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu, nie zażywać leków podczas pracy



Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach niedostatecznej wentylacji, w przypadku pracy w atmosferze z zawartością aerozolu produktu (filtr A/P2).



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne zgodne z EN 374 o grubości 0,4 mm i czasie rozkładu 480 min, np. z gumy nitylowej. Rękawice do ochrony mechanicznej nie są odpowiednim zabezpieczeniem.

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. Przed użyciem rękawic sprawdzić czy nie zawierają uszkodzeń takich jak dziury, pęknięcia, przetarcia. Po zakończeniu pracy zastosować środki do pielęgnacji skóry – kremy ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.



Ochrona skóry

Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecane aby ubranie i obuwie robocze były chemicznie odporne na mieszaninę.

Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Patrz również punkt 12 karty charakterystyki.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Jednakowa ciekła masa o jednakowym kolorze
Zapach	: charakterystyczny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 6,5÷8,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: 100°C/0°C (woda)
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: niepalny
Szybkość parowania	: nie dotyczy
Palność (ciało stałe)	: nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: nie dotyczy
Prężność par	: nie dotyczy

Gęstość par względem powietrza	: nie dotyczy
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: $1,0 \pm 10\% (0,9 - 1,1) \text{g/cm}^3$
Rozpuszczalność w wodzie	: częściowo rozpuszczalna
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: nie dotyczy
Lepkość	: nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: nie posiada
Właściwości utleniające	: nie posiada

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny, używany w warunkach zgodnych z instrukcją nie ulega rozkładowi. Ulega zmianom przy dostępie powietrza.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed przegrzaniem i nasłonecznieniem oraz przemrożeniem. Unikać silnych alkaliów.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak danych.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

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

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był przedmiotem badań toksykologicznych. Oceny zagrożenia jakie stwarza ona dla zdrowia dokonano zgodnie z zasadami obowiązującymi dla mieszanin (patrz Sekcja 2)

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Mieszanina

Toksyczność ostra:

Skóra, drogi pokarmowe, drogi oddechowe: ATE mix > 5000 mg/kg (obliczone).

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Może wywołać reakcję alergiczną.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Składniki:

Dwutlenek tytanu:

Toksyczność ostra –droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczer): > 5.000 mg/kg

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):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa LD50, Szczer, 64 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę LD50, Królik, 87,12 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe LC50, Szczer, 4 h, pył/mgła, 0,33 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Krótką jednorazową ekspozycją może spowodować poważne oparzenia skóry. Symptomy oparzenia to ból, wyraźne miejscowe zaczerwienienie i uszkodzenie tkanki..

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych. Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

Rakotwórczość:

Nie powodował wystąpienia nowotworów złośliwych u zwierząt laboratoryjnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wpływu na rozrodczość.

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 – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

W oparciu o dostępne dane kryteria nie są spełnione.

Objawy i skutki narażenia

- Przypadkowe spożycie: Bóle brzucha, mdłości, wymioty
- Wdychanie: Narażenie na aerozole produktu może powodować podrażnienie nosa, gardła, kaszel, trudności w oddychaniu.
- Kontakt ze skórą: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu z wilgotną skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.
- Kontakt z oczami: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, mechaniczne podrażnienie

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne:

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska, patrz sekcja 2.1

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

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

Składniki:

Dwutlenek tytanu:

Toksyczność dla ryb : LC50 = 1000 mg/l, ryb słodkowodne

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych : : EC50 = 1000 mg/l, bezkręgowce słodkowodne

Toksyczność dla alg : EC50 = 61 mg/l; algi słodkowodne

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):

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:

EC50, Daphnia magna (rozwiłitka), 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, 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

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

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

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

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):

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

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

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):

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

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

Unikać przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

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 unieszkodliwiania 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.2016 poz. 1987 z późn.zm)).

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 O TRANSPORCIE

Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

UWAGA: Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu.

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

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

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

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

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)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2015 r. poz. 1203).
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 z późn zm.).
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.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 (Dz.U.2016 poz. 1834 z późn.zm).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2016 poz. 1987 z późn.zm).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2016, poz. 1863 z późn.zm).
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

Nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie charakterystyki:

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H310 – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne uszkodzenia skóry i oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Acute Tox. 3 - toksyczność ostra, kategoria 3

Acute Tox. 2 - toksyczność ostra, kategoria 2

Aquatic Acute 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1

Skin Corr. 1B - działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B

Skin Sens. 1 - działanie uczulające na skórę, kategoria 1

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu 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

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

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

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz dostępnych danych dla substancji od dostawców surowców.

Koniec karty charakterystyki.