

PATINA (Patyna)

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu Nazwa handlowa: PATINA (Patyna) 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane. Zastosowania zalecane: Dekoracyjne wykańczanie powierzchni ścian. Zastosowania odradzane: Brak	1.3 Dane dotyczące dostawcy Karty Charakterystyki J.P.Cover Sp. z o.o. ul Morcinka 17 43 – 417 Kaczyce Woj. Śląskie Polska Tel/fax: +48 32 469 49 70 Osoba odpowiedzialna za Karty Charakterystyki: jpcover@jpcover.pl	Nr telefonu alarmowego: +48 32 469 49 70 (czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:00) 112 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 - policja
--	---	--

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP)

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny

2.2 Elementy oznakowania

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Nie dotyczy

Informacja uzupełniająca:

EUH208: Zawiera Mieszanina poreakcyjna 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 wystąpienie reakcji alergicznej

2.3 Inne zagrożenia:

Brak

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje:** Nie dotyczy**3.2. Mieszaniny**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), produkt zawiera:

PATINA (Patyna)

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)

Niebezpieczne składniki	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja
2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość 1 - < 2,5% Nr Index: 603-096-00-8 Nr REACH: 01-2119475104-44-XXXX	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit. 2: H319
Mieszanina poreakcyjna 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) Zawartość < 0,06% Nr Index: 613-167-00-5 Nr REACH: Nie dotyczy	55965-84-9	Nie dotyczy	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317

Pełne brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku zatrzymania lub nieregularnego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

Spożycie: Jeżeli poszkodowany jest przytomny powinien dokładnie wypłukać wodą jamę ustną. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed następnym użyciem. Zanieczyszczone miejsce umyć wodą z mydłem i spłukać dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem w razie wystąpienia niepokojących objawów.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać oczy dużą ilością bieżącej, chłodnej wody. Przemycać oczy przez co najmniej 15 minut. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dalsze informacje – patrz sekcja 2 i 11

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU
5.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny. W przypadku pożaru dozwolone środki gaśnicze: gaśnica proszkowa, pianowa, śniegowa oraz dwutlenek węgla

PATINA (Patyna)

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)

5.2 Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarty strumień wody

5.3 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Podczas pożaru powstają niebezpieczne dla zdrowia pary i dymy zawierające dwutlenek węgla i tlenek węgla, w określonych warunkach nie można wykluczyć powstawania innych szkodliwych substancji.

5.4 Informacje dla straży pożarnej:

Wymagana odzież ochronna oraz preparat izolujący drogi oddechowe.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Oddalić osoby postronne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu. Nosić odzież ochronną. Patrz pkt 8 niniejszej Karty Charakterystyki.

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób znajdujących się w pobliżu miejsca zdarzenia. Zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc.

Dla osób udzielających pomocy:

Należy sprawdzić, czy poszkodowany reaguje na bodźce. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, należy natychmiast podjąć reanimację. Postępować zgodnie z zasadami BHP.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do wód powierzchniowych i gruntowych oraz do kanalizacji – zabezpieczyć studzienki ściekowe. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratownicze.

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

Uwolniony produkt zebrać za pomocą szmatki do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i skierować do utylizacji. Zanieczyszczone powierzchnie oczyścić mechanicznie na sucho. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem:**

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić kompletną odzież roboczą. Unikać wdychania pyłów. Nie spożywać posiłków oraz nie pić napojów podczas pracy z produktem. Należy umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. W trakcie pracy nie palić papierosów.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu magazynowym. Stosować się do zaleceń producenta. Przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach producenta. Zabezpieczyć opakowania przed uszkodzeniem mechanicznym. Nie przechowywać w pobliżu żywności. Chronić przed wilgocią.

**PATINA (Patyna)****(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)**

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Ściśle przestrzegać zaleceń producenta. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami i skórą.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Nie stosuje się.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

PATINA (Patyna)

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

2-(2-butoksyetoksy)etanol:NDS: 67 mg/m³NDSch: 100 mg/m³**(metylo-2-metoksyetoksy)propanol:**NDS: 240 mg/m³NDSch: 480 mg/m³**DNEL (Pracowników) – dla 2-(2-butoksyetoksy)etanolu**

Krótkie narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy

Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, wdychanie: 101,2 mg/m³

Długotrwałe narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy

Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: 20 mg/kg

Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: 67,5 mg/m³

Długotrwałe narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy

Długotrwałe narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy

Długotrwałe narażenie, miejscowo, wdychanie: 67,5 mg/m³**DNEL (Pracowników) – dla (metylo-2-metoksyetoksy)propanolu**

Krótkie narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy

Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, wdychanie: nie dotyczy

Długotrwałe narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy

Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: 65 mg/kg

Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: 7 mg/m³

Długotrwałe narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy

Długotrwałe narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy

Długotrwałe narażenie, miejscowo, wdychanie: nie dotyczy

DNEL (Populacji) – dla 2-(2-butoksyetoksy)etanolu

Krótkie narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy

Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy

Krótkie narażenie, miejscowo, wdychanie: 50,6 mg/m³

Długotrwałe narażenie, systematyczne, doustnie: 1,25 mg/kg

Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: 10 mg/kg

Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: 34 mg/m³

Długotrwałe narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy

PATINA (Patyna)**(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)**

Długotrwałe narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, miejscowo, wdychanie: 34 mg/m³

DNEL (Populacji) – dla (metylo-2-metoksyetoksy)propanolu

Krótkie narażenie, systematyczne, doustnie: nie dotyczy
Krótkie narażenie, systematyczne, skórne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, systematyczne, wdychanie: nie dotyczy
Krótkie narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy
Krótkie narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy
Krótkie narażenie, miejscowo, wdychanie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, systematyczne, doustnie: 1,67 mg/kg
Długotrwałe narażenie, systematyczne, skórne: 15 mg/kg
Długotrwałe narażenie, systematyczne, wdychanie: 37,2 mg/m³
Długotrwałe narażenie, miejscowo, doustnie: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, miejscowo, skórne: nie dotyczy
Długotrwałe narażenie, miejscowo, wdychanie: nie dotyczy

PNEC – dla 2-(2-butoksyetoksy)etanolu

Oczyszczalnia ścieków: 200 mg/l
Gleby: 0,4 mg/kg
Sporadyczne: 3,9 mg/l
Ustna: 56 g/kg
Woda słodka: 1 mg/l
Woda morska: 0,1 mg/l
Osad (wody słodkiej): 4 mg/kg
Osad (wody morskiej): 0,4 mg/kg

PNEC – dla (metylo-2-metoksyetoksy)propanolu

Oczyszczalnia ścieków: 4168 mg/l
Gleby: 2,74 mg/kg
Sporadyczne: 190 mg/l
Ustna: nie dotyczy
Woda słodka: 19 mg/l
Woda morska: 1,9 mg/l
Osad (wody słodkiej): 70,2 mg / kg
Osad (wody morskiej): 7,02 mg / kg

8.2 Kontrola narażenia

W przypadku pracy w zamkniętych pomieszczeniach należy monitorować ich zawartość w powietrzu i konieczne jest stosowanie ochronny dróg oddechowych. Odzież robocza, aparaty izolujące drogi oddechowe, obuwie robocze i środki ochrony indywidualnej, muszą być zgodne z wymaganiami odpowiednich norm (muszą mieć oznakowanie CE)

Indywidualne środki ochrony:

Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą lub ubraniem oraz z oczami. Myć dokładnie ręce zarówno po pracy jak i przed każdą przerwą w pracy. Zanieczyszczone oczy natychmiast przemyć dużą ilością wody. Produkt trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. W trakcie pracy nie jeść i nie pić napojów.

Ochrona dróg oddechowych: nie wymagane w przypadku pracy w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub na zewnątrz budynków w, w innym przypadku maska osłaniająca drogi oddechowe

PATINA (Patyna)

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)

Ochrona rąk i ciała: rękawice ochronne zabezpieczające skórę przed narażeniem

Ochrona oczu i twarzy: okulary ochronne w przypadku pylenia

Kontrola narażenia środowiska:

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji i cieków wodnych.

PATINA (Patyna)

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
9.1 Informacje nt. podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Kolor:	charakterystyczny
Zapach:	charakterystyczny
pH w roztworze wodnym	Ok. 8
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	Brak danych*
Temperatura topnienia:	Brak danych*
Temperatura zapłonu:	Brak danych*
Temperatura samozapłonu:	Brak danych*
Temperatura rozkładu	Brak danych*
Gęstość 20°C	Ok. 1,0 g/cm ³
Gęstość względna 20°C	Brak danych*
Gęstość nasypowa:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	W pełni mieszalny z wodą
Stopień rozpuszczalności	Brak danych*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych*
Ciśnienie pary 20°C / 50°C	Brak danych*
Tempo parowania 20°C	Brak danych*
Lepkość dynamiczna 20°C	Brak danych*
Lepkość kinematyczna 20°C / 40°C	Brak danych*
Gęstość par 20°C	Brak danych*
Dolna granica wybuchowości	Brak danych*
Górna granica wybuchowości	

* Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez product

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ
10.1 Reaktywność

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Należy wziąć pod uwagę informacje o głównych składnikach mieszaniny. Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7

10.2 Stabilność

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. Należy wziąć pod uwagę informacje o głównych składnikach mieszaniny.

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać przegrzania i przemrożenia. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie są znane.

PATINA (Patyna)

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane, jeżeli produkt składowany i stosowany zgodnie z zaleceniami producenta.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Brak danych dla mieszaniny.

Zagrożenie dla zdrowia:

Jeśli produkt używany zgodnie z zaleceniami – nie powoduje żadnego zagrożenia dla zdrowia.

Produkt wysoce higroskopijny. Natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry w celu uniknięcia jej wysuszenia lub poparzenia.

Pożłknięcie (toksyczność ostra):

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy pożłknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Wdychanie (toksyczność ostra):

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Kontakt ze skórą i oczami:

Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Efekty uczulające:

Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:

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

PATINA (Patyna)**(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)**

zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach**2-(2-butoksyetoksy)etanol**

LD50 (ustna, szczur): >2000 mg/kg

LD50 (skórna): > 2000 mg/kg

LC50 (wdychanie): > 20 mg/l (4h)

(metylo-2-metoksyetoksy)propanol

LD50 (ustna): > 2000 mg/kg

LD50 (skórna): > 2000 mg/kg

LC50 (wdychanie): > 20 mg/l

Mieszanina poreakcyjna 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)

LD50 (ustna): 100 mg/kg

LD50 (skórna): 300 mg/kg

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1 Toksyczność**2-(2-butoksyetoksy)etanol:**

LC50 (ryba, *Lepomis macrochirus*): 1300 mg/l (96h)

EC50 (skorupiak, *Daphnia magna*): 2850 mg/l (24h)

EC50 (wodorost, *Microcystis aeruginosa*): 53 mg/l (192h)

(metylo-2-metoksyetoksy)propanol

LC50 (ryba, *Pimephales promelas*): 10000 mg/l (96h)

EC50 (skorupiak, *Daphnia magna*): 1919 mg/l (48h)

Mieszanina poreakcyjna 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)

LC50 (ryba): 0,1 - 1 mg/l (96 h)

EC50 (skorupiak): 0,1 - 1 mg/l

EC50 (wodorost): 0,1 - 1 mg/l

PATINA (Patyna)

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**2-(2-butoksyetoksy)etanol**BZT5: 0.25 g O₂/gChZT: 2.08 g O₂/g

BZT5 / ChZT: 0,12

Stężenie: 100 mg/l

Okres: 28 dni

Biodegradowalność: 92%

(metylo-2-metoksyetoksy)propanol

BZT5: Brak danych

ChZT: 0.00202 g O₂/g

BZT5 / ChZT: Brak danych

Stężenie: Brak danych

Okres: 28 dni

Biodegradowalność: 73%

12.3 Zdolność do bioakumulacji**2-(2-butoksyetoksy)etanol**

BCF: 0,46

Log POW: 0,56

Potencjał: niski

(metylo-2-metoksyetoksy)propanol

BCF: 1

Log POW: -0,06

Potencjał: niski

12.4 Mobilność w glebie:

Koc: 48

Wnioski: bardzo wysoki

Napięcie powierzchniowe: 3,395E-2 N/m (25 °C)

Stała Henry'ego: 7,2E-9 Pa·m³/mol

Suchej gleby: Nie

Wilgotnej gleby: Nie

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie podano

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Odpad nie jest niebezpieczny

PATINA (Patyna)

(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Brak danych

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi / międzynarodowymi. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z właściwym terenowym Wydziałem Ochrony Środowiska. Nie usuwać z odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 150)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 21).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów ADR.

Informacje dodatkowe: można przewozić dowolnymi środkami transportu. Nie wymaga specjalnych zabezpieczeń.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:**

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII, REACH):

Nie dotyczy

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie

PATINA (Patyna)**(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)**

rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 21)

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926 z późniejszymi zmianami)

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2018 nr 0 poz. 169)

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863 z późniejszymi zmianami)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

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 (tj. Dz.U. 2017 poz. 1348).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz.

PATINA (Patyna)**(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)**

1923).

Oświadczenie Rządowe z dnia 27 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2017 poz. 1119).

Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2017 poz. 1951)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 224)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U 2016., nr 0 poz. 1117).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie została wykonana

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (WE) Nr 2015/830)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem

Nie dotyczy

Pełne brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 2**Pełne brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 3**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Pozostałe informacje:**Główne źródła literatury:**

Karta Charakterystyki dostawców surowców wraz z:
<http://echa.europa.eu>

PATINA (Patyna)**(Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH), 2015/830)**

<http://eur-lex.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność substancji do bioakumulacji

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Informacje znajdujące się w tej karcie charakterystyki zostały podane w dobrej wierze i zgodnej z wiedzą posiadaną w dniu publikacji.

Stanowią one jedynie wytyczne bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przetwarzania, składowania, transportu, utylizacji i usuwania produktu i mogą nie obowiązywać w przypadku użycia go wraz z innymi materiałami lub do innych zastosowań, które nie zostały podane w tekście.