

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 1 z 12

SEKCJA 1.IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu: BioniQ BiofloQ – biopreparat do klaryfikowania i stabilizacji wody deszczowej

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

1.2.1 Istotne zastosowania zidentyfikowane: Biopreparat przeznaczony jest do stosowania w zbiornikach ogrodowych naziemnych oraz zbiornikach podziemnych, magazynujących wodę opadową, wodę deszczową. Nośnik biopreparatu – siarczan glinu - środek chemiczny do uzdatniania wody, zastosowanie substancji w syntezie jako substancji chemicznej do przetwarzania i jako półproduktu., produkty z grup regulatorów pH, flokulantów, środków strącających, zubożniaczy.

1.2.2 Zastosowanie odradzane: inne niż wyżej wymienione

1.3 Dane dotyczące producenta/dostawcy karty charakterystyki

ECOBION Sebastian Skrzypczak

62-030 Luboń, ul. Tadeusza Kościuszki 70/1

biuro@ecobion.pl

Tel.: (61) 810-39-15, (w godz. 8 do 16)

1.4 Telefon alarmowy:

BRAK

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP)

Poważne uszkodzenie oczu; Kategoria 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zastosowane w biopreparacie bakterie posiadają status GRAS – generally recognized as safe.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 2 z 12

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie: P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 16828-12-9 Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate/siarczan glinu

2.3. Inne zagrożenia:

Wdychanie: Możliwe ryzyko podrażnienia narządów oddechowych i skóry.

Potencjalne skutki dla środowiska: Może obniżać pH wody i stąd działać szkodliwie na organizmy wodne.

Uwagi: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Składniki – siarczan glinu, bakterie z rodzaju *Bacillus*, maltodekstryna, enzymy wydzielone przez bakterie podczas fermentacji.

Charakter chemiczny : Granulat siarczanu glinu.

Nazwa Chemiczna Nr Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate 16828

CAS Nr EINECS / Nr ELINCS: 16828-12-9

Stężenie [%]: ≥ 80 - ≤ 100

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc.

Wdychanie

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Trzymać w cieple. Jeżeli symptomy się utrzymują, poszukać pomocy medycznej.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Przepłukać obficie wodą. Jeżeli symptomy się utrzymują, poszukać pomocy medycznej.

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 3 z 12

Kontakt z oczami

Wypłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 30 minut. Zapobiec przedostawaniu się wody do płukania do drugiego oka. Nie trzeć oczu z uwagi na podrażnienie mechaniczne. Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.

Połknięcie

Wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia:

Objawy : działanie powodujące korozję, Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

4.3 Wskazanie natychmiastowej pomocy lekarskiej i potrzeby specjalnego leczenia:

Leczenie : Przeplukać obficie wodą.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze : Niepalny. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Brak specjalnych wymagań.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogrzewanie powyżej temperatury rozkładu spowoduje wydzielanie toksycznych gazów. (tlenki siarki (SOx))

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu. W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Unikać tworzenia się pyłu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Pozamiatać, aby zapobiec poślizgowi.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 4 z 12

Zapobiegać przed przedostaniem się produktu do środowiska. Musi być usuwany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Metody oczyszczania - małe wylania

Zamieść lub zebrać. Musi być usuwany zgodnie z obowiązującymi przepisami. . Metody oczyszczania - duże wylania

Starać się utrzymać materiał w stanie suchym. W razie wytrącenia okryć brezentem impregnowanym.

Usunąć uwolniony materiał za pomocą podciśnienia. Pozostały materiał zebrać szuflą lub zamieść.

Musi być usuwany zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/ MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancją/mieszaniną:

Unikać tworzenia się pyłu w czasie stosowania. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Miejsce i metody pracy powinny być zorganizowane w sposób zapobiegający lub minimalizujący bezpośredni kontakt z produktem. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, włącznie z informacjami dotyczącymi niezgodności:

Trzymać z dala od materiałów niekompatybilnych. Z uwagi na jakość: Unikać wilgoci. Przechowywać w temperaturze poniżej 25°C.

Materiały opakowaniowe:

Odpowiedni materiał: tworzywa sztuczne (PE, PP, PVC), poliester wzmocniony włóknem szklanym, beton epoksydowy powlekany, tytan, stal nierdzewna lub stal pokryta gumą.

Nieodpowiedni materiał: Unikać kontaktu ze stalą węglową lub powłokami galwanizowanymi., materiały nieodporne na kwasy, Miedź, Aluminium, Żelazo

Czynniki, których należy unikać: Zasady, metale nieodporne na działanie kwasów (np. glin, miedź i żelazo), Unikać kontaktu ze stalą węglową lub powłokami galwanizowanymi.

Stabilność w trakcie składowania: Okres przechowywania 12 Mies.

Temperatura magazynowania 0 - 25 °C

Inne informacje: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3. Szczegółne zastosowanie:

Nie są dostępne dodatkowe informacje

7.4. Końcowe obchodzenie się z substancją:

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 5 z 12

Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną, ogólną i miejscową.
Pozostałe wymagania – patrz sekcja 7.

Środki ochrony indywidualnej:

Myć ręce po zakończeniu stosowania preparatu. Odzież zanieczyszczoną produktem wyprać.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Na stanowisku pracy musi się znajdować butelka lub oczomyjka.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona rąk

Materiał rękawic: Rękawice z PCW i neoprenu. Optymalne rękawice ochronne odpowiadające EN 374 – jednorazowe rękawice z lateksu lub nitrilu. Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Rękawice powinny być zdjęte i wymienione w przypadku jakichkolwiek objawów degradacji lub chemicznego przebicia.

Ochrona oczu

Ściśle dopasowane gogle lub osłona twarzowa. Butelka z czystą wodą do przemywania oczu (EN 166)

Ochrona skóry i ciała

W razie konieczności stosować ubiór ochronny.

Nosić odpowiednią odzież ochronną – zaleca się pełną odzież.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana w normalnych warunkach kontaktu. Jeżeli tworzą się aerozole lub mgła, np. przy czyszczeniu pojemników myjkami wysokociśnieniowymi, stosować półmaskę z filtrem pyłowym P2

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Poza powyższymi zaleceniami, nie ma konieczności stosowania specjalnych technik pracy w warunkach normalnego wykorzystywania.

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 6 z 12

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	ciało stałe, granulki
Barwa:	biało-beżowa
pH:	ok. 3,0 (10% roztwór)
Klarowność:	nie dotyczy
Zapach:	cytrynowy, lekki zapach fermentacji
Temperatura wrzenia[°C]	Nie dotyczy Zgodnie z Kolumną 2; Załącznika VII Rozporządzenia REACH – badań nie trzeba przeprowadzać.
Temperatura topnienia [°C]	Brak dostępnych danych
Temperatura płynięcia[°C]	brak danych
Temperatura krystalizacji[°C] n.w.	brak danych
Temperatura zapłonu (t. z.) [°C]*	> 600 °C
Temperatura samozapłonu [°C]*	nie dotyczy
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Palność:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Właściwości wybuchowe:*	nie dotyczy
Prężność par:*	nie dotyczy Zgodnie z Kolumną 2; Załącznika VII Rozporządzenia REACH – badań nie trzeba przeprowadzać.
Lepkość kinematyczna:	Zgodnie z Sekcją 1 załącznika XI do rozporządzenia REACH, badania nie trzeba przeprowadzać.
Gęstość w temp. 20°C [g/cm³]:	0,9 - 1,0 g-cm ³ (20 °C)
Właściwości utleniające:	brak właściwości utleniających
Rozpuszczalność:	
w wodzie	całkowita

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Stabilność:

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.2 Reaktywność

W obecności wody może korodować podstawowe metale.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Działa żrąco na metale w obecności wilgoci.

10.4 Warunki, których należy unikać:

W kontakcie z wilgocią może dojść do korozji. Wilgotność lub kontakt z wodą może

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 7 z 12

przewodzą do skawalenia.

10.5 Materiały niezgodne

Zasady metale nieodporne na działanie kwasów (np. glin, miedź i żelazo) Unikać kontaktu ze stałą węglową lub powłokami galwanizowanymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenki siarki (SO_x)

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacja dotyczące skutków toksykologicznych:

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

Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate:

LD50/Doustnie/Szczur: > 2 000 mg/kg Uwagi: Nr CAS, 10043-01-3 nie klasyfikowany jako działający szkodliwie po połyknięciu.

LC50/Wdychanie/Szczur: > 5 mg/l Uwagi: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach krytycznych., Dane przeglądowe (analogia), Nr CAS, 39290-78-3

LD50/Skórnio/Królik: > 5 000 mg/kg Uwagi: Nr CAS, 10043-01-3 Nie klasyfikowany jako szkodliwy dla zdrowia.

Działanie drażniące i żrące

Skóra: Częsty lub przedłużony kontakt ze skórą może spowodować: Brak działania drażniącego na skórę sucha skóra

Oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Układ oddechowy: Wdychanie pyłu może spowodować podrażnienie.

Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate:

Skóra: Królik/Dyrektywa ds. testów 404 OECD: Brak działania drażniącego na skórę Uwagi: Nr CAS 10043-01-3

Oczy: Królik/Dyrektywa ds. testów 405 OECD: Poważne podrażnienie oczu Uwagi: Nr CAS 10043-01-3 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Układ oddechowy: Brak dostępnych danych

Działanie uczulające:

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

Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate: Mysz/Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)/Dyrektywa ds. testów 429 OECD: Nie jest uczulający. Uwagi: Nr CAS 10043-01-3

Toksyczność długoterminowa

Toksyczność dawki powtórzonej

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

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 8 z 12

Rakotwórczość

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

Mutagenność

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Uwagi: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate:

Toksyczność dawki powtórzonej:

Doustnie/Szczur/Wytyczne OECD 422 w sprawie prób:

NOAEL: 1 000 mg/kg

Uwagi: mc / dzień Zatrucie ogólne Dane przeglądowe (analogia) Nr CAS 1327-41-9

NOAEL: 90 mg/kg

Uwagi: mc / dzień w przeliczeniu na Al.

Rakotwórczość

Doustnie/Mysz: Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

Mutagenność

Mutagenność (Salmonella typhimurium - oznaczanie mutacji wstecznej)/test Ames/OECD Test Guideline 471:

Wynik: negatywny

Aktywacja metaboliczna: z i bez

In vitro komórki ssaków/test mikrojądrowy/Wytyczne OECD 487 w sprawie prób: Wynik: negatywny

Aktywacja metaboliczna: z i bez

Badanie mutacji genowych w komórkach ssaków in vitro/Chłoniak/OECD TG 476: Wynik: negatywny

Aktywacja metaboliczna: z i bez

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Doustnie/Szczur/samce i samice/Badanie toksyczności rozwojowej./Wytyczne OECD 422 w sprawie prób:

NOAEL: 1 000 mg/kg NOAEL F1: 1 000 mg/kg

Uwagi: mc / dzień Dane przeglądowe (analogia) Nr CAS 1327-41-9 Nie jest uważany za toksyczny dla rozmnażania. W badaniach na zwierzętach nie zakłócał procesu reprodukcji.

Doustnie/samce i samice/Wytyczne OECD 422 w sprawie prób:

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 9 z 12

NOAEL: 90 mg/kg NOAEL F1: 90 mg/kg

Uwagi: mc / dzień w przeliczeniu na Al Dane przeglądowe (analogia) Nr CAS 1327-41-9

Teratogenność

Doustnie/Szczur/Wytyczne OECD 452 w sprawie prób:

NOAEL: 322 mg/kg

Matka: 3 225 mg/kg mc / dzień Dane przeglądowe (analogia) Nr CAS 31142-56-0

Doustnie/Szczur/Wytyczne OECD 452 w sprawie prób:

NOAEL: 30 mg/kg

Matka: 300 mg/kg mc / dzień w przeliczeniu na Al Nr CAS 31142-56-0 Dane przeglądowe (analogia)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla organizmów wodnych

Ten produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Przy odpowiednim dla środowiska pH 5, 5 – 8 rozpuszczalność glinu jest niska. Sole glinu dysocjują z wodą, w wyniku czego następuje szybkie tworzenie i osadzanie wodorotlenków glinu. Przy pH 8,0) dominują bardziej rozpuszczalne fragmenty $Al(OH)_4^-$, co skutkuje ponownym wzrostem dostępności. Sole glinu nie mogą być wypuszczane do rzek i jezior w sposób niekontrolowany i powinno się unikać wartości pH około 5 - 5,5.

Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate:

NOEC/96 h/Danio rerio/próba półstatyczna/Dyrektywa ds. testów 203 OECD: > 1 000 mg/l

Uwagi: Dane przeglądowe (analogia), Nr CAS, CAS 16828-12-9

NOEC/96 h/Danio rerio/próba półstatyczna/Dyrektywa ds. testów 203 OECD: > 1 000 mg/l

Uwagi: Dane przeglądowe (analogia), Nr CAS, CAS 16828-12-9

EC50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)/próba statyczna/Dyrektywa ds. testów 201 OECD: 14 mg/l

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 10 z 12

Uwagi: Dane przeglądowe (analogia), Nr CAS, 39290-78-3 EC50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)/próba statyczna/Dyrektywa ds. testów 201

OECD: 0,24 mg/l w przeliczeniu na Al NOEC/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)/próba statyczna/Dyrektywa ds. testów 201

OECD: 1 mg/l Uwagi: Dane przeglądowe (analogia), Nr CAS, 39290-78-3 NOEC/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)/próba statyczna/Dyrektywa ds. testów 201

OECD: < 0,02 mg/l w przeliczeniu na Al EC10/Lemna minor (rzęsa drobna)/tempo wzrostu: 2,175 mg/l w przeliczeniu na Al

Toksyczność dla innych organizmów

Brak danych o produkcie.

Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate:

Uwagi: Brak dostępnych danych

Trwałość i zdolność do rozkładu

Degradowalność biologiczna:

Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

Rozkład chemiczny:

Uwagi: Reakcja z wodą tworzy osady wodorotlenku glinu.

Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nie dotyczy, Nieorganiczny składnik

Mobilność w glebie

Rozpuszczalność w wodzie: rozpuszczalny

Napięcie powierzchniowe: Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny. Musi być usuwany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać odpadów do ścieków. Starannie oczyszczone materiały opakowaniowe mogą być poddane recyklingowi.

Utylizacja opakowań:

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Zużyte opakowania przekazać firmom zajmującym się recyklingiem odpadów opakowaniowych – selektywna zbiórka odpadów w gospodarstwie domowym.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport lądowy: nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport morski: nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 11 z 12

Transport lotniczy: nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie 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 dyrektywy Komisji 91/ 155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.
3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; 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 o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz.U. 2012, poz. 445)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018; poz. 1286) wraz ze zmianą (Dz.U. 2020 poz.61)
8. DYREKTYWAMY KOMISJI: 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
9. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013.21) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.112 poz.1206).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638).
11. Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracowniczym chemikaliów. (Dz. U.z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

	Karta Charakterystyki Substancji/Mieszaniny	
Data wydania: 18.06.2021 r.	Wydanie 1	Strona 12 z 12

14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Niniejszą Kartę Charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH, na podstawie dostępnych wiadomości literaturowych oraz według naszej najlepszej wiedzy. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące. Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym produktem po stronie kupującego. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją czy sposobem obchodzenia się z produktem. Niniejsza karta została przygotowana jedynie w celu dostarczania informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

Przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności.

Pelny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Porady dotyczące szkoleń

Przed zastosowaniem produktu przeczytać kartę charakterystyki.

Dalsze informacje

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Luboń, 18.06.2021 r.

Certyfikat opracował:

mgr inż. Sebastian Skrzypczak (właściciel)

