

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

SEKCJA 1. IDENDYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Siarczan Magnezu Siedmiowodny**

CAS 10034-99-8

Nr. rejestracyjny REACH: 01-2119486789-11-0022

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Zastosowanie przemysłowe:

Korzystanie z azotanu magnezu jako substancji do otrzymania produktów biobójczych, nawozów i środków ochrony roślin.

Zastosowanie techniczne:

Wykorzystywany do wytwarzania tuszu i tonerów.

Stosowany jako środek do zamrażania i odmrażania produktów.

Dodatek do włókienniczych barwników.

Zastosowanie odradzane:

Niezidentyfikowane.

1.2 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zakłady Chemiczne „Złotniki” S.A.

54-029 Wrocław ul. Żwirowa 73

Tel: +48 71 349 30 41

e-mail: reach@zlotniki.com.pl

1.3 Numer telefonu alarmowego: +48 713493041

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja:

Klasyfikacja zgodnie z EU-GHS/CLP Nr 1272/2008

BRAK

Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16

2.2 Elementy oznakowania wg. EU-GHS/CLP Nr 1272/2008

BRAK

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

2.3 Inne zagrożenia

Ocena kryteriów PBT lub vPvB: zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH nie ma zastosowania dla substancji nieorganicznych. (patrz SEKCJA 12).

Substancja nie została wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nazwa Substancji	Stężenie	Nr CAS	10034-99-8
Siarczan Magnezu siedmiowodny	<99% w/w	Nr EC	231-298-2
		Nr. rej. REACH	01-2119486789-11-0022
		Numer Indeksowy	Nie dotyczy
		Klasyfikacja wg. Rozporządzenia 1272/2008	Nie sklasyfikowano

3.2 Mieszaniny – nie dotyczy

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwaga: W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska

Połknięcie	
1.	W razie połknięcia przepłukać usta dużą ilością wody
2	Połknięcie dużych ilości siarczanu magnezu powoduje silne biegunki. Środek przeczyszczający
Kontakt z oczami	
1	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody bieżącej, przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki rozwarte i od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku rozwoju i utrzymywania się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	
1	Starannie przemywać zagrożoną skórę dużą ilością wody z mydłem, przez co najmniej 15 minut; równocześnie zdjąć zabrudzoną odzież i buty. W przypadku rozwoju i utrzymywania się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

Wdychanie	
1	Nie dotyczy – substancja niepylista

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE: NIEDOSTĘPNE, DZIAŁANIA MUTAGENNE: NIEDOSTĘPNE, DZIAŁANIE TETRATOGENNE: WYNIKI NIEDOSTĘPNE, TOKSYCZNOŚĆ WPŁYWAJĄCA NA ROZWÓJ: NIEDOSTĘPNE

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

Dalsze informacje niedostępne. W przypadku niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze

Używać wyłącznie wodę!. Natychmiast skontaktować się z profesjonalną strażą pożarną. W przypadku małego pożaru NIE używać środków chemicznych, dwutlenku węgla, halonu ani piany. W przypadku dużego pożaru zalać ogień wodą z pewnej odległości.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W trakcie pożaru mogą uwalniać się: Tlenki siarki

Urządzenia ochronne: Wysokie temperatury mogą prowadzić do wzrostu ciśnienia w zamkniętych pojemnikach. Podczas rozkładu cieplnego wydzielają się szkodliwe składniki.

Mieszanina wybuchowa: Nie dotyczy – substancja niewybuchowa.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W przypadku każdego pożaru stosować samodzielny aparat oddechowy na sprężone powietrze, MSHA/NIOSH (zatwierdzony lub odpowiednik) oraz pełen osprzęt ochronny.

Odzież odporna na wysokie temperatury.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEJGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne: Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego, cieków wodnych i gleby. Jeżeli produkt przedostanie się do kanalizacji lub wody, natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

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

Stosować środki ochrony indywidualnej (sekcja 8). Unikać kontaktu z oczami. Zapobiegać

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

przedostaniu się tej substancji chemicznej do środowiska. W sytuacjach awaryjnych oddalić osoby postronne od źródła zagrożenia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się materiału do wód powierzchniowych.

Nie uwalniać bezpośrednio do źródła wody.

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

Zgarnąć do należyte oznakowanych pojemników, do odzysku lub do pozbycia się.

Maksymalnie oczyścić skażony teren, resztę rozpuścić używając dużych ilości wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 8

Sekcja 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w zadaszonym magazynie.

Przechowywać w suchym miejscu.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Ogólne zasady BHP: W strefach roboczych nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce po użyciu. Przed wejściem do miejsca przeznaczonego do spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania

Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych, np. środków redukujących, materiałów łatwopalnych, silnych kwasów.

Przechowywać z dala od artykułów spożywczych, napojów i paszy dla zwierząt.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe: Brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Narzucone przez prawo wartości graniczne zagrożeń zawodowych: brak

Zalecane wartości graniczne dla głównego składnika mieszaniny - azotanu wapnia zagrożeń zawodowych, konsumenckich i środowiskowych (na podstawie wyników z wykonanej oceny CSA):

Wzór Narażenia	Wyznaczony poziom bez efektu (DNEL)	
	Pracownicy	Populacja ogólna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

Usta ¹	Nie Dotyczy	12,8 mg/kg masy ciała/dzień
Skóra ¹	21,3 mg/kg masy ciała/dzień	12,8 mg/kg masy ciała/dzień
Wdychanie ¹	37,6 mg/m ³	11,1 mg/m ³
Przewidywany poziom bez efektu (PNEC)²		
Woda słodka	0.68 mg/l	
Woda morska	0.068 mg/l	
Woda – uwalnia- nie sporadycznie	6,8 mg/l	
STP	10 mg/l	

¹: Ponieważ ta substancja jest klasyfikowana pod kątem toksyczności ostrej ustnej, DNEL trzeba uzyskać dla populacji ogólnej. Jednakże uważa się, że narażenie szczytowe jest niemożliwe i dlatego DNEL ostre ogólnoustrojowe nie zostanie określone. W związku z tym uważa się, że DNEL długoterminowe jest wystarczające do zapewnienia, że efekty pochodzące od ostrego ustnego narażenia na substancję nie pojawią się. Ponieważ zagrożenie od toksyczności ostrej skórnej i wskutek wdychania, prowadzące do Klasyfikacji i Oznakowania substancji, nie zostało zidentyfikowane, więc uważa się, że DNEL długoterminowe wystarcza do zapewnienia, że efekty ostrego narażenia na substancję nie pojawią się (zgodnie z Wytycznymi ECHA dotyczącymi wymagań co do informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego: Rozdział R.8: Charakterystyka dawki [stężenia]-odpowiedzi dla zdrowia człowieka, maj 2008 oraz Część B: Ocena zagrożenia, Projekt nowego rozdziału B.8 Zakres Oceny Narażenia, marzec 2010).

²: PNEC dla osadów / gleby / ust nie określono, ponieważ nie mają znaczenia

8.2 Kontrola narażenia

Stosowanie środki kontroli technicznej:

Dobłą praktyką przemysłową jest korzystanie z odpowiedniej wentylacji oraz zainstalowanie urządzenia do przemywania oczu i prysznica bezpieczeństwa w miejscach wykorzystywania i przechowywania tego materiału.

Kontrola narażenia środowiska:

Resztki produktu należy usuwać bezzwłocznie i umieszczać w czystym pojemniku z etykietą, do bezpiecznego pozbycia się. (Zob. także Sekcja 6.3 oraz 13).

Indywidualne środki ochrony:

Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i paszy dla zwierząt.

Natychmiast zdejmować całą zabrudzoną odzież.

Przed przerwami i na końcu zmiany roboczej myć ręce.

Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona oczu

Stosować gogle ochronne (EN 166).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

Ochrona rąk

Wybrane rękawice ochronne powinny spełniać wymagania określone w Dyrektywie UE 89-689-EEC i wynikającej z niej normie EN 374.

Ochrona ciała

Stosować roboczą odzież ochronną i buty ochronne.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe, drobne kryształy
Kolor	Biały
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy – niewybuchowa
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	5-8
Lepkość kinematyczna	Niedostępne (ciało stałe)
Rozpuszczalność	105,5g/100g wody
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy (substancja nieorganiczna)
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1,68 [g/dm ³] (20°C) ± 5%
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	80% >2mm

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych badań

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie jest reaktywny

10.2 Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna (zob. sekcja 7, postępowanie z mieszaniną i magazynowanie).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z silnymi źródłami ciepła, np. bezpośredniego działania promieni słonecznych i otwartego ognia

10.5 Materiały niezgodne

Brak

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Intensywne nagrzewanie do temperatur > 150 ° C powoduje rozkład z wydzielaniem wody krystalicznej. Całkowity rozkład termiczny następuje w temperaturze 1124° C

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra:

Doustnie: LD₅₀ > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 423)

Skóra: LD₅₀ > 2000 mg/kg masy ciała

Wdychanie: Brak danych, niskie ciśnienie par

Podrażnienie skóry: Nie podrażnia (OECD 404)

Podrażnienie oczu: Nie działa drażniąco na oczy (OECD 405)

Uczulanie skóry: Nie uczula (OECD 476)

Toksyczność podostra: NOAEL ≥ 256 mg/kg masy ciała / dzień (szczur)

Mutagenność: Ujemna (OECD 471, 473, 476)

Toksyczność dla rozrodu: NOAEL ≥ 1500 mg/kg masy ciała / dzień (doustnie)

Rakotwórczość: Produkt nie jest uznawany jako rakotwórczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Substancja nie jest wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Z racji braku bezpośrednich badań dla siarczanu magnezu siedmiowodnego, dane zostały na podstawie wyników substancji podobnych

Gatunki	Narażenie	Czas narażenia
Dla ryb (ostra) <i>Pimephales promelas</i> :	LC ₅₀ .: 680 mg/l	96 h
Dla ryb- <i>Oncorhynchus mykiss</i> :	LC ₅₀ : 63,6mg/l	48h
Dla ryb <i>Lepomis macrochirus</i> :	LC ₅₀ :14000mg / L	24h
Dla bezkręgowców słodkowodnych:	LC ₅₀ /EC ₅₀ : 720 mg / L	
Dla rozwielitek <i>Daphnia magna</i> (ostra):	EC ₅₀ / 48 godz.: 490 mg/l	
Dla glonów słodkowodnych- Algi:	EC ₅₀ / LC10 lub NOEC: 1700 mg/l	
Mikroorganizmy	EC10/LC50: >100 mg/L	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja:

Ulega biodegradacji i mineralizacji

Hydroliza:

Żadna grupa zdolna do hydrolizy nie jest obecna, a więc dysocjuje całkowicie w jony.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol-woda (K_{ow}): Nie ma znaczenia, ponieważ siarczan magnezu siedmiowodny jest substancją nieorganiczną i w związku z tym uważa się za niski (w oparciu o dobrą rozpuszczalność w wodzie).

Współczynnik bioakumulacji (BCF): Niska zdolność do bioakumulacji (w oparciu o właściwości substancji).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik adsorpcji: Niska zdolność adsorpcji (w oparciu o właściwości głównego składnika).

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (EC) Nr 1907/2006, oceny właściwości PBT i vPvB nie przeprowadzono, ponieważ azotan magnezu jest substancją nieorganiczną.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie jest wpisana do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie znane

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywanie się odpadów: Zastosować jako nawóz lub przekazać do utylizacji.

Pozbywanie się opakowań: Puste pojemniki zawierają resztki materiału na wewnętrznych powierzchniach. Starannie opróżnić pojemniki, które mają zostać przekazane do autoryzowanego punktu odbioru odpadów.

Opakowanie opróżnić całkowicie.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych.

Zabrudzone opakowania:

Kody EC:

15 01 02 opakowania plastikowe;

Zakaz: Nie pozbywać się niepoddanych obróbce opakowań wraz ze zwykłymi odpadami przemysłowymi.

UWAGA: Zwraca się uwagę użytkownikowi na możliwość istnienia lokalnych przepisów dotyczących pozbywania się odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1	Numer UN (ONZ)	Nie posiada
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa	Nie posiada
14.3	Klasa zagrożenia w transporcie	Nie posiada
14.4	Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5	Zagrożenie dla środowiska	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322. ze zmianami).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2013, poz. 888).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
8. Rozporządzenie 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. z 2014 r., poz. 817).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz. U. Nr 217, poz.2141).
11. Ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20 kwietnia 2004 r. (tekst jednolity Dz.U z 2014r, poz. 436).
12. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.
13. Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych z późn. zm.
14. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (ze zmianami).
15. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

16.1 Zmiany wprowadzone

Sekcja 15 – aktualizacja dokumentów odniesienia

16.2 Objaśnienie skrótów

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu Transport drogowy towarów niebezpiecznych)

RID: Règlement international constructant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego

IATA-DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych wydane przez „Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych” (IATA)

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje techniczne wydane przez „Organizację Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego”

(ICAO) PP: Poważne zanieczyszczenie morza

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian

Numer EC: EINECS lub ELINCS

EC 50: Połowa maksymalnego skutecznego stężenia

LD50: Średnia dawka śmiertelna

STOT: Toksyczność dla konkretnych organów

REACH: rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Zwrot EUH: CLP = zwrot określający zagrożenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DATA WYDANIA: 31.10.2010

DATA AKTUALIZACJI: 21.01.2023

WERSJA: 8.0

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z 18 grudnia 2006r. (REACH) i Rozp. 2020/878

EWC: Europejski katalog odpadów

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

Legenda: nie dotyczy = Nie dotyczy / nie dotyczy = Spoinowanie niedostępne / niedostępne = zaznaczone / niedostępne k.D.v. = Brak dostępnych danych

16.3 Informacja dla czytelnika

Powyższe informacje zostały przygotowane w oparciu o aktualną wiedzę i opisują wyrób z punktu widzenia wymagań ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpiecznych zasad postępowania. Informacje zawarte w tej karcie dotyczą wyłącznie produktu technicznego i nie mogą być wykorzystywane po jego przetworzeniu. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za ostateczne określenie przydatności każdego produktu.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku czynników chemicznych. Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi

Koniec karty danych