

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Protega Wood-C

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Protega Wood-C
Numer produktu: 1135-00, -25

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny: Farba przeciwpożarowa na bazie wody
Zastosowania odradzane : Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca: **ALFASEAL GROUP Sp. z o.o.**
Ul. Kineskopowa 1
05-500 Piaseczno
Poland
+48 22 498 7 498
<https://www.alfaseal.pl/>
Producent: **Protega AB**
Verkstadsgatan 6B
23166 Trelleborg, Sverige
+46 410 56 780
Adres email: sekretariat@alfaseal.pl
Aktualizacja: 17.12.2024
Wersja karty charakterystyki: 1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Ośrodki zatruć.
Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04
Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99
Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724
Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54
Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Nie sklasyfikowany według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram(y) zagrożeń: Nie dotyczy.
Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy.

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:	Nie dotyczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	
Ogólne:	-
Zapobieganie:	-
Reagowanie:	-
Przechowywanie:	-
Usuwanie:	-
Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:	Nie są znane.
Informacje uzupełniające na etykiecie:	EUH208, Zawiera 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one : 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH210, Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
LZO (Lotny Związek Organiczny):	Zawartość LZO: 38 g/L MAKSYMALNA ZAWARTOŚĆ LZO (faza II, kategorii A/i (WB): 140 g/L)

2.3. Inne zagrożenia:

Inne ostrzeżenia:	Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB. Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.
-------------------	---

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje:

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny:

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Feldspar-group minerals	Nr. CAS: 68476-25-5 Nr. WE: 270-666-7 REACH: Nr. indeksowy:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[19]
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Nr. CAS: 34590-94-8 Nr. WE: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX Nr. indeksowy:	<0.1%		
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one : 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. WE: 911-418-6 REACH: 01-2120764691-48-XXXX Nr. indeksowy:	<0.0015%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje:

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Informacje ogólne:	W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawać wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.
Wdychanie:	W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.
Kontakt ze skórą:	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Kontakt z oczami:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Zawezwąć lekarza.
Połknięcia:	Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.
Oparzenie:	Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbował je zniszczyć.

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

Leczyć objawowo.

Informacja dla lekarza:

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenki węgla (CO / CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem: Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

Warunki przechowywania: 5°C < T < 35°C

Materiały niezgodne: Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Propane-1,2-diol

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 100

Rozporządzenia Ministra Rodziny, 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)

DNEL:

Propane-1,2-diol

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	10 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	168 mg/m ³

PNEC:

Propane-1,2-diol

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		2000 mg/l
Osad w wodzie morskiej		57.2 mg/kg d.w.
Osad w wodzie słodkiej		572 mg/kg d.w.
Przerywane uwalnianie		183 mg/l
Woda morska		26 mg/l
Woda słodka		260 mg/l
Ziemia		50 mg/kg d.w.

8.2. Kontrola narażenia:

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania:	Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.
Scenariusze narażenia:	Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.
Limity ekspozycji:	Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.
Środki techniczne:	Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone. Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.
Zaradcze środki higieniczne:	W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.
Środki ograniczające narażenie środowiska:	Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ogólnie:	Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.
Ochronę dróg oddechowych:	

Typ	Klasa	Kolor	Normy
S/SL	P1	Biały	EN149



Ochrona skór:

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy
Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-



Ochrona rąk:

Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy
Nitryl	-	-	EN374-2



Ochrona oczu:

Typ	Normy
Okulary ochronne	EN166



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia:	Ciekły
Kolor:	Przezroczysty biały
Zapach / Próg zapachu (ppm):	Łagodny
pH:	7-9
Gęstość (g/cm ³):	1,24
Lepkość kinematyczna:	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

Zmiana stanu skupienia i opary:

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Nie dotyczy
Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):	Nie dotyczy cieczy.
Temperatura wrzenia (°C):	100-631
Prężność pary:	2309 Pa (20 °C)
Względna gęstość pary :	Brak stosownych lub dostępnych danych na temat charakteru produktu
Temperatura rozkładu (°C):	Nie dotyczy

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu:

Temperatura zapłonu (°C):	Nie dotyczy
Palność materiałów (°C):	260
Temperatura samozapłonu (°C):	Nie dotyczy
Granice wybuchowości (obj. %):	Nie dotyczy

Rozpuszczalność:

Rozpuszczalność w wodzie:	Całkowicie rozpuszczalny
---------------------------	--------------------------

n-oktanol/woda współczynnik (LogKow): Nie dotyczy

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L): Nie dotyczy

9.2. Inne informacje:

Szybkość parowania (octan butylu = 100): Nie dotyczy

LZO (g/L): 38

Inne parametry fizyczne i chemiczne: Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające: Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność:**

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna:

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:****Toksyczność ostra:**

Produktu/składnik	Propane-1,2-diol
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	22000 mg/kg

Produktu/składnik	Propane-1,2-diol
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Wziewnie
Test:	CL50
Wynik:	317042 mg/L

Produktu/składnik	Propane-1,2-diol
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produktu/składnik	Propane-1,2-diol
-------------------	------------------

Rodzaj:	Królik
Czas:	Brak dostępnych danych
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Działanie uczulające na drogi oddechowe:

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

Działanie uczulające na skórę:

Produktu/składnik	Propane-1,2-diol
Rodzaj:	Królik
Description:	Ingen irritation
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

Produktu/składnik	Propane-1,2-diol
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Description:	Ingen sensibilisering
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Produktu/składnik	Propane-1,2-diol
Organ docelowy:	Ośrodkowy układ nerwowy
Czas:	Brak dostępnych danych
Wynik:	Kan orsaka effekt
Wniosek:	Zaobserwowano działania szkodliwe

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:**Długotrwałe działanie:**

Nie są znane.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje:

Nie są znane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność:**

Produktu/składnik	Propane-1,2-diol
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50

Wynik: 40613 mg/L

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Rodzaj: Rozwielitka
Czas: 48 godzin
Test: LC50
Wynik: 18340 mg/L

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Rodzaj: Bakteria
Czas: 24 godzin
Test: NOEC
Wynik: 20000 mg/L

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
Rodzaj: Rozwielitka
Czas: 7 dni
Test: NOEC
Wynik: 13020 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Produktu/składnik: Propane-1,2-diol
BCF: 0.09
LogKow: -1.07
Wniosek: -

12.4. Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC): 08 01 20 Zawiesiny wodne zawierające farby lub lakiery inne niż wymienione w 08 01 19

Zanieczyszczone opakowanie:

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne:

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia:	Nie ma specjalnych.
Wymagania szczególnego wykształcenia:	Nie ma specjalnych wymagań.
SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:	Nie dotyczy.
Inne:	Nie dotyczy.
Źródła:	1826 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 20 października 2005 r. w sprawie szczególnych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3:

- EUH071, Działa żrąco na drogi oddechowe.
- H301, Działa toksycznie po połknięciu.
- H310, Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315, Działa drażniąco na skórę.
- H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319, Działa drażniąco na oczy.
- H330, Wdychanie grozi śmiercią.
- H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
- ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- BCF = Współczynnik biokoncentracji
- CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
- CE = Zgodność europejska
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
- CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
- ES = Scenariusz narażenia
- EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
- EWC = Europejski Katalog Odpadów
- GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne:

Nie dotyczy.

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez:

IED

Inne:

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl