

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17 stycznia 2017 r.

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu RectorShield™

Kod produktu: 83554

Numer indeksowy: -

Synonimy:-

Numer CAS: -

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Wodorocieńczalna pasta pochłaniająca ciepło.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

The Rectorseal Corporation

2601 Spenwick

Houston, Texas, USA

Tel.: (800) 231 3345

Dystrybutor

WIGMORS

ul. Irysowa 5

51-117 Wrocław

Polska

Tel./Fax: +48 71 326 5000/ +48 71 326 5001

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

msds@wigmors.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+48 71 326 5000 (poniedziałek – piątek od godz. 8-16)

Data wersji poprzedniej: 10.09.2015 r., wersja 1.1.

Data polskiej aktualizacji: 24.02.2019 r., wersja 1.2.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z kryteriami rozporządzenia WE 1272/2008:

Zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu kryteriów tego rozporządzenia.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu kryteriów tego rozporządzenia.

Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu kryteriów tego rozporządzenia.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y): Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujący środki ostrożności (zwroty P):

Ogólne

P102 - Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Informacje uzupełniające:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB: Nie ma danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Według deklaracji producenta, produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**Wdychanie**

Nie stwarza zagrożenia w wyniku narażenia inhalacyjnego.

Skóra

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry, zaczerwienienia.

Oczy

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

Połknięcie

W przypadku połknięcia natychmiast wezwać lekarza. Jeśli to możliwe przedstawić lekarzowi niniejszą kartę charakterystyki. Nie prowokować wymiotów, chyba że zleci to lekarz. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Skutki narażenia ostrego:**

W kontakcie z oczami może powodować podrażnienie. Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie. Spożycie produktu może powodować podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła i żołądka. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie są znane. Patrz także sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym**Zalecenia ogólne**

Osoby z istniejącymi skłonnościami do alergii chemicznych mogą być bardziej wrażliwe na kontakt skóry z produktem. W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

Wskazówki dla lekarza

-

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśniczeOdpowiednie środki gaśnicze:

Produkt nie jest palny. Do gaszenia pożaru w obecności produktu stosować środki gaśnicze jak ditlenek węgla, proszki gaśnicze, rozpyloną wodę, piany (środki gaśnicze odpowiednie dla palących się materiałów).

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i dla palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wytwarzać się produkty rozkładu termicznego mieszaniny, tlenek cynku i dymy zawierające chlorowodór. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

Wysoka temperatura może powodować rozrywanie pojemników z produktem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru i jego nasilenia, nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny). Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia. Uwaga – uwolniony produkt zagraża poślizgnięciem.

Dla osób udzielających pomocy

Odizolować obszar awarii. Do usuwania awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiedni sprzęt i odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Zawiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska – wód powierzchniowych, kanalizacji, gleby lub upraw rolnych i leśnych.

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

Uwolniony produkt zebrać. Uszczelnić uszkodzone opakowania, a produkt umieścić w opakowaniach awaryjnych. Zanieczyszczone pozostałości usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zanieczyszczone miejsca zmyć wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji stosowania. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Starannie umyć ręce po pracy z produktem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Przestrzegać podstawowych zaleceń ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach. Nie dopuścić do zamarznięcia i możliwego rozszczelnienia pojemnika. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 4°C.

Opróżnione, nie oczyszczone pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte, przestrzegać środków ostrożności zalecanych w przypadku produktu. Nie używać powtórnie.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia: przestrzegać instrukcji użytkowania.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi:

Nie zawiera składników o określonych wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

Nie określono.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach stosowania produktu zgodnie z zaleceniami.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Ochrona skóry rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na czynniki chemiczne np. z gumy. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Odpowiednie ubranie robocze z długimi rękawami, nogawkami, kombinezon itp.

Zalecenia ogólne:

Myć ręce i twarz przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież ochronną niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód powierzchniowych, gleby i kanalizacji.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: Pasta

Barwa: Brązowa

Zapach: Bezwonny

Próg zapachu: Nie ma danych

Temperatura wrzenia: Nie dotyczy

Gęstość (woda=1): 1,06

Prężność pary: Nie ma danych

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się

Gęstość par (powietrze=1): >1

Szybkość odparowania (octan etylu=1): <1

Punkt zapłonu: Żaden

Granice stężeń wybuchowych: Nie ma danych.

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) (teoretyczna zawartość wagowo):<1% lub <10 g/l.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, ditlenek węgla, produkty niepełnego spalania węglowodorów.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1.1 Substancja

Nie dotyczy.

11.1.2 Mieszanina

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

f) Działanie rakotwórcze

Składniki produktu nie są klasyfikowane jako rakotwórcze. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego

Narażenie jednorazowe

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Drogi wchłaniania do organizmu:**

Droga oddechowa, kontakt z oczami, skórą, połknięcie.

Skutki narażenia ostrego:

Narażenie inhalacyjne	Nie stanowi zagrożenia inhalacyjnego.
Kontakt z oczami	W kontakcie z oczami może powodować podrażnienie.
Kontakt ze skórą	Kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.
Połknięcie	Spożycie produktu może powodować podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła i żołądka.

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie są znane.

Wpływ na pogorszenie stanu zdrowia:

Osoby z istniejącymi skłonnościami do alergii chemicznych mogą być bardziej wrażliwe na kontakt z produktem.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie ma danych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadówPostępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Sposób likwidacji odpadów:

Nieoczyszczone opakowania traktować jak pozostałości produktu. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie opakowania należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym - ADR/RID, w transporcie wodami śródlądowymi - ADN, w transporcie morskim - IMDG i w transporcie lotniczym - IATA.

14.1. Numer UN (numer ONZ): Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy.

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie.

Zanieczyszczenie morza (Marine pollutant): Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011.63.322 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012.0.445, z późn. zm.).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2015 r. nr 0, poz.208).

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009.27.162 z kolejnymi zmianami).

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.2005.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r., poz. 1286 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U, 2013.0.21 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2015 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013.0.888).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana dla mieszaniny.

16. INNE INFORMACJE

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania. Szczegółowe informacje o zastosowaniu mieszaniny znajdują się w ulotce informacyjnej lub na etykiecie.

Przyczyna aktualizacji

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17 stycznia 2017 r.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Produktu nie należy stosować do innych celów niż podane w punkcie 1.2.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana przez firmę Ekofutura Sp. z o. o. i uaktualniona przez firmę WIGMORS na podstawie karty charakterystyki z 23.01.2015 r. otrzymanej od producenta.

Data aktualizacji: 24.02.2019 r., wersja 1.2.

Koniec karty charakterystyki