

KARTA CHARAKTERYSTYKI

LEAK FREEZE R

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**

Nazwa handlowa: **LEAK FREEZE R**

Kody produktów: 45301, 45302

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Uszczelniacz.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

The RectorSeal Corporation

2601 Spenwick Drive

Houston, Texas 77055 USA

Telefon: (703)527-3887 International.

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 w Polsce:

+48 71 326 5000 (poniedziałek-piątek od godziny 8-16)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**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:

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P262 – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Reagowanie:

P362 + P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P370 + P378 – W przypadku pożaru: użyć rozpylonej wody, ditlenku węgla (CO₂), piany lub suchych proszków gaśniczych do gaszenia.

P390 – Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

2.3. Inne zagrożenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

LEAK FREEZE R

Rezultaty oceny PBT i vPvB. - Nie ma danych.

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina

Wg deklaracji producenta, nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy**Wdychanie**

Zazwyczaj nie ma potrzeby udzielania pierwszej pomocy.

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości, np. zaburzeń oddechowych, osobę poszkodowaną wyprowadzić/przenieść na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Skóra

Zazwyczaj nie ma potrzeby udzielania pierwszej pomocy.

Postępując wg zasad BHP, należy zdjąć zanieczyszczoną odzież, a zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem.. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry, obrzęku, zaczerwienienia itp. Zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem.

Oczy

W przypadku zanieczyszczenia oczu, przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia czy zaczerwienienia oczu.

Połknięcie

Zazwyczaj nie ma potrzeby udzielania pierwszej pomocy. Jednak w przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnąć porady ośrodka ostrego zatrucia lub lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Drogi oraz cechy i objawy narażenia:**

Droga oddechowa, kontakt z oczami lub ze skórą, droga pokarmowa.

Skutki narażenia ostrego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz także sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Wskazówki dla lekarza.**

W przypadku połknięcia dużej ilości produktu istnieje zagrożenie jego zaaspirowaniem do płuc i rozwojem poważnego zapalenia płuc. Należy monitorować stan zdrowia osób, u których nastąpiło zaaspirowanie produktu do płuc pod kątem wystąpienia późniejszych niekorzystnych zmian.

Narażenie inhalacyjne na mgły olejowe poniżej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy nie powinno spowodować zaburzeń płuc.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśniczeOdpowiednie środki gaśnicze:

Pożar gasić pianą gaśniczą, suchymi proszkami gaśniczymi, ditlenkiem węgla (CO₂) lub rozpyloną wodą, mgłą wodną.

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt pali się, aczkolwiek nie ulega łatwo zapłonowi. Podczas pożaru wytwarzają się tlenki węgla, (CO i CO₂), dymy i inne produkty rozkładu termicznego. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru i jego nasilenia, nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony indywidualnej (sprzęt ochronny). Nosić odzież odporną na wysoką

KARTA CHARAKTERYSTYKI

LEAK FREEZE R

temperaturę. Zagrożone pożarem pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Opary produktu rozpraszać rozpyloną wodą. 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

Nie dopuszczać osób postronnych do zagrożonego obszaru. Wycieki produktu zagrażają poślizgnięciem.

Dla osób udzielających pomocy

Odzisolować obszar awarii. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację, naturalną lub wymuszoną, wykonaną w zabezpieczeniu przeciwybuchowym.

Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych - patrz także sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych czy gleby. 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

Ograniczyć wyciek produktu, a uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową itp. i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Pozostałości i opakowania usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Patrz sekcja 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i odzieży, zwłaszcza przewlekłego. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik i ustawiać w pozycji pionowej. Starannie umyć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego płomienia. Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, w związku z czym należy postępować z nimi tak samo jak z pojemnikami pełnymi.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nie używać ponownie opróżnionych pojemników.

Chronić przed dziećmi.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Uszczelniacz. Patrz także karta techniczna produktu.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych

Frakcja wdychalna

NDS - 5 mg/m³; NDSC_h - nie określono; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-77/Z-04108/00 Badania zawartości olejów. Zakres normy

PN-77/Z-04108/01 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni

PN-80/Z-04108/02 Badania zawartości olejów. Oznaczanie olejów (mgła) na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w nadfiolecie.

PN-88/Z-04108/04 Badania zawartości olejów. Oznaczanie fazy ciekłej olejów mineralnych na stanowiskach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

LEAK FREEZE R

pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym (DSB):

Nie określono.

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

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Nie określono.

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

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia



Zapewnić odpowiednią wentylację, ogólną i w razie potrzeby, miejscową, wyciągową. System wentylacyjny, oświetleniowy itp. powinien być wykonany w zabezpieczeniu przeciwwybuchowym.

Ochrona dróg oddechowych:



W warunkach nieskutecznej wentylacji, w sytuacjach awaryjnych, gdy nie jest znane stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maski z pochłaniaczem par organicznych lub aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona skóry rąk:



Nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy, zgodne z normą EN 374. 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:



Nosić odpowiednie okulary ochronne, gogle, zgodne z normą EN 166 lub równoważne.

Ochrona ciała:



Odpowiednia czysta odzież ochronna z długimi rękawami, nogawkami, kombinezony, fartuchy, buty gumowe.

Zalecenia ogólne:

Nie wdychać par i gazów wytwarzających się z produktu. Myć ręce i twarz przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. 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.

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: Ciecz, oleista

Barwa: Niebieski

Zapach: Produktów ropopochodnych

Próg zapachu: Nie ma danych.

Początkowa temperatura wrzenia/zakres: 160°C (760 mm Hg)

Temperatura topnienia: Nie dotyczy.

Gęstość (woda=1): 0,85-0,88 (15,6°C)

Prężność: <0,1 mm Hg

Gęstość par (powietrze=1): Nie ma danych.

Względna szybkość parowania (octan etylu=1): Nie ma danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Nie rozpuszcza się.

Zawartość lotnych związków organicznych: 0 g/l

Punkt zapłonu: >193°C

Granice stężeń wybuchowych: Nie ma danych.

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych: 0%

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Nie ma danych.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w zalecanych warunkach składowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Ciepło, iskry, otwarty płomień. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.5. Materiały niezgodne:

Tlen gazowy. Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania wytwarzają się: tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO₂) i fragmenty węglowodorów. Patrz także sekcja 5.

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

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową:>5 g/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach narażenia inhalacyjnego szczurów: >5 mg/l.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Drogi narażenia i objawy zatrucia:

Narażenie inhalacyjne:

Szacuje się, że mieszanina jest mało toksyczna w warunkach narażenia inhalacyjnego.

Kontakt z oczami:

Działanie drażniące na oczy nie jest znane.

Kontakt ze skórą:

Działanie drażniące na skórę nie jest znane. Nie opisano szkodliwych skutków w następstwie wchłaniania przez skórę.

Połknięcie:

Nie opisano szkodliwych skutków w następstwie połknięcia.

Toksyczność przewlekła (podsumowanie):

Może powodować podrażnienie i zmiany zapalne skóry (dermatitis) w następstwie przedłużonego kontaktu ze skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

LEAK FREEZE R

Może powodować podrażnienie oczu w następstwie przedłużonego kontaktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w następstwie narażenia przewlekłego.

Wpływ na pogorszenie stanu zdrowia:

Osoby z istniejącymi lub przewlekłymi schorzeniami oczu, skóry oraz osoby nadwrażliwe mogą odznaczać się większą wrażliwością na nadmierne narażenie na ten produkt.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Metodą obliczeniową produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Metodą obliczeniową 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

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

f) Działanie rakotwórcze

Produkt nie zawiera czynników rakotwórczych znajdujących się w wykazach czynników rakotwórczych opracowanych przez IARC, NTP czy OSHA.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

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.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Nie ma danych dla produktu.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie – patrz także sekcja 2.

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 dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

-

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie 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 produktu:

Nie określono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

LEAK FREEZE R

Końcowa klasyfikacja jest zdeterminowana sposobem i miejscem stosowania produktu. Użytkownik, po uzgodnieniu z odpowiednim urzędem, może podać inną klasyfikację odpadów.

Sposób likwidacji odpadów:

Sposób utylizacji odpadów należy 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) zagrożenie 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 lub mieszaniny

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 KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 zmianami).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

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. 2015 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).

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. Dz. U. poz. 817, 2014 r. z późn.zm.

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.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86) z późn.zm.

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888) z późn.zm.

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny,

udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie wykonano.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Uwaga: Waż załączony do tego produktu jest wykonany z polichlorku winylu i zawiera substancję chemiczną zaklasyfikowaną przez władze Kalifornii jako czynnik powodujący zmiany rozwojowe i szkodliwy dla rozrodczości

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Przyczyna aktualizacji.

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 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 Eko-Futura Sp. z o.o. i zaktualizowana przez firmę WIGMORS na podstawie amerykańskiej karty charakterystyki z 29.12.2015 r., otrzymanej od dystrybutora.

Data sporządzenia karty: 28.03.2017 r.

Koniec karty charakterystyki