



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia REACH, CLP (wraz z późniejszymi zmianami)

# EMULSJA PARAFINOWA WOODWAX

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: EMULSJA PARAFINOWA WOODWAX

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

EMULSJA WOODWAX stosowana jest do produkcji płyt wiórowych, pilśniowych, OSB (płyty konstrukcyjne), MDF, powłok hydrofobowych. Stosowana jest także jako ciecz użytkowa (robocza), Produkt przeznaczony do użytku przemysłowego, profesjonalnego i konsumenckiego.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

LaserLiniowy.pl Grzegorz Motwicki  
Wysada 2  
21-500 Styrzyniec  
tel. +48 503 088 707

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

112.

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] wraz z późniejszymi zmianami:**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] wraz z późniejszymi zmianami mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

#### 2.2. Elementy oznakowania:

- Hasło ostrzegawcze:**  
Brak.
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):**  
Brak.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):**  
Brak.

#### 2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

#### 3.2. Mieszaniny:

Składniki mieszaniny stwarzające zagrożenia i ich stężenia nie występują. Ponadto mieszanina nie zawiera substancji, dla których określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku



pracy oraz nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

###### Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W przypadku wystąpienia niepokojących objawów natychmiast wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

###### Po zanieczyszczeniu skóry:

Zanieczyszczoną skórę zmyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

###### Po zanieczyszczeniu oczu:

Oczy należy obficie płukać chłodną, bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut przy szeroko otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki oka. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

**Uwaga:** Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich prawidłowego płukania.

###### Po spożyciu:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać dokładnie usta wodą. Przy połknięciu powyżej 200 g wypić dużą ilość wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Długotrwały kontakt produktu ze skórą może wywoływać lekkie podrażnienie.

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

Nie określono.

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze:

###### Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, mgła wodna, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana gaśnicza. W przypadku małych pożarów piasek lub ziemia.

###### Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Unikać wdychania produktów spalania produktu, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Wodę gaśniczą zebrać i zneutralizować. Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym. W trakcie pożaru może powstać dwutlenek węgla i sadza. Powstające pary pokryć wodą. W strefie zagrożonej nie przebywać bez aparatu oddechowego oraz kombinezonu ochronnego. Unikać kontaktu z oczami.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Stosować środki ochrony indywidualnej wymienione w Sekcji 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W razie potrzeby wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego lub Straż Pożarną oraz powiadomić o zagrożeniu okolicznych mieszkańców.

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

Jeżeli to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, umieścić w opakowaniu awaryjnym). W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować do pojemnika. Małe ilości uwolnionego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnym; np. piaskiem, trocinami lub innym niepalnym materiałem chłonnym i zebrać mechanicznie do oznakowanego zamykanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Odnieść się również do sekcji 8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w Sekcji 8. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu na stanowisku pracy; po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem. Pojemniki z produktem szczelnie zamykać.

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

EMULSJĘ WOODWAX należy magazynować w zamkniętych pojemnikach lub w zbiornikach wykonanych ze stali kwasoodpornej, węglowej lub innych materiałów chemoodpornych – z zewnątrz izolowanych, wyposażonych w wolnoobrotowe mieszadła. Pomieszczenia dostosowane do magazynowania produktu powinny być wyposażone w instalację wentylacyjną oraz zaopatrzone w betonowe posadzki z wewnętrzną zamkniętą siecią kanalizacyjną oraz zamkniętym osadnikiem. Przechowywać w temperaturze 10 – 30°C, częstotliwość mieszania: raz na tydzień (przez około 15 min., 20-30 obr./min). Produkt prawidłowo magazynowany posiada okres trwałości 90 dni od daty produkcji.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**

Patrz Sekcja 1.2.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli:****Wartości dopuszczalne:****Polska:**

Nie określono.

**Unia Europejska:**

Nie określono.

**Podstawa prawna:**

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 z późniejszymi zmianami).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszy wykaz wskaźnikowych wartości granicznych ryzyka zawodowego przy stosowaniu dyrektywy Rady 98/24/WE. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33 poz. 166 wraz z późniejszymi zmianami).

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. 2005 nr 11 poz. 86 wraz z późniejszymi zmianami).

**8.2. Kontrola narażenia:****Stosowane techniczne środki kontroli:**

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. W przypadku gdy wentylacja nie jest wystarczająca należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W strefie zagrożonej wybuchem należy stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

**Podstawa prawna:**

Wyposażenie ochrony osobistej ma odpowiadać Rozporządzeniu 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 (Dz. Urz. UE L 81 z 31.3.2016 wraz z późniejszymi zmianami) oraz normom podanym poniżej.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173 wraz z późniejszymi zmianami).

**Ochrona rąk:**

Stosować rękawice ochronne z gumy naturalnej lub neoprenu, kauczuku butylowego. Nie stosować rękawic wykonanych ze skóry. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia lub uszkodzenia. Wybór materiału powinien uwzględniać czas przenikania, szybkość dyfuzji i degradacji. Odpowiednie wymagania można znaleźć w normie EN 374 oraz EN 420.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

W przypadku zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne typu gogle lub osłonę twarzy. Odpowiednie wymagania można znaleźć w normie EN 166.

**Ochrona skóry:**

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne odporne na działanie oleju. Odpowiednie wymagania można znaleźć: dla odzieży ochronnej w normach: EN 14605, PN EN ISO 13688; dla obuwia: EN ISO 20346.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Stosować wentylację mechaniczną. Ochrona dróg oddechowych przy sprawnej wentylacji nie jest wymagana.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie określono.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Unikać przedostania się produktu do gleby, ścieków, cieków wodnych.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

a) Wygląd:	Lepka ciecz o barwie od mlecznobiałej do żółtożółtej
b) Zapach:	Charakterystyczny zapach parafin
c) Próg zapachu:	Brak danych
d) pH:	8,0 – 10,0
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	96 – 98°C (następuje rozpad emulsji)
g) Temperatura zapłonu:	Nie badana dla emulsji, (160°C dla parafin)
h) Szybkość parowania:	Brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
k) Prężność par:	Brak danych
l) Gęstość par:	Brak danych
m) Gęstość względna:	min. 0,910 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność:	W wodzie rozpuszcza się
o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
p) Temperatura samozapłonu:	Nie badana dla emulsji, (245°C dla parafin)
q) Temperatura rozkładu:	Brak danych
r) Lepkość:	max. 500 mPas
s) Właściwości wybuchowe:	Brak danych
t) Właściwości utleniające:	Nie posiada

**9.2. Inne informacje:**

Brak.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność:**

Produkt mało reaktywny chemicznie.

**10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Unikać źródeł ciepła i ognia (degradacja emulsji, odparowanie wody oraz rozkład parafin powyżej



temperatury 370°C.

**10.5. Materiały niezgodne:**

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenki węgla i inne niezidentyfikowane toksyczne gazy.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Nie prowadzono badań dotyczących toksyczności niniejszego produktu.

**Toksyczność ostra: mieszanina**

W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:**

W oparciu dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Skutki narażenia ostrego:**

Brak danych.

**Skutki narażenia przewlekłego:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność:****Toksyczność dla organizmów wodnych:**

W normalnych warunkach stosowania nie powoduje zagrożenia dla gleby i środowiska wodnego. Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do sieci kanalizacyjnej.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Ograniczony stopień biodegradowalności.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Mieszanina po przedostaniu się do wód powierzchniowych powoduje silne zużycie tlenu.

**12.4. Mobilność w glebie:**

Ograniczona mobilność w glebie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do Rozporządzenia REACH.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się produktu (np. zanieczyszczenie), należy na wstępie rozważyć możliwość odzysku. Nie nadający się do użytku produkt poddać utylizacji na drodze spalania zgodnie z obowiązującymi przepisami

**Podstawa prawna:**

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 888 wraz z późniejszymi zmianami).

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

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Nie podlega przepisom RID i ADR dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

**14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Brak.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Brak.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Brak.

**14.4. Grupa pakowania:**

Brak.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:**

Brak.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących).

Trzymać z dala od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II 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 stosowania 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 (wraz 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 (wraz z późniejszymi zmianami).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018 wraz z późniejszymi zmianami).

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 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 poz. 675 wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 nr 227 poz. 1367 wraz z późniejszymi zmianami).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 kwietnia 2014 w sprawie pobierania i badania próbek substancji chemicznych i ich mieszanin oraz wyrobów w ramach nadzoru wykonywanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną, (wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przewozu niebezpiecznych chemikaliów (wraz z późniejszymi zmianami).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla substancji nie klasyfikowanych jako niebezpieczne załączanie oceny bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagane i dla wymienionej substancji w karcie charakterystyki nie są wymagane scenariusze narażenia.



**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Zakres aktualizacji:**

Zmiany w punktach: Aktualizacja ogólna karty charakterystyki.

Karta zastępuje i unieważnia wszystkie poprzednie jej wersje.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:**

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Numer UN – Numer rozpoznawczy materiału

**Niezbędne szkolenia:**

Zakład pracy: wymagane dokumenty potwierdzające odbycie szkoleń z zakresu BHP i p – poź na stanowisku pracy. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

**Źródła danych:**

Karty charakterystyki składników mieszaniny opracowane przez naszych dostawców

ECHA – European Chemicals Agency

Powyższe informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.