

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. (REACH)  
Zastąpienie wersji z dnia: 2021-01-13/0001; Data aktualizacji: 2022-11-08 ; Wersja 0002

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

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

##### Nazwa handlowa:

Nawóz w płynie ekologiczny do pomidorów, ogórków i ziół  
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): nie dotyczy

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie zidentyfikowane: nawóz płynny  
Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.

#### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Schmees GmbH  
Am Bahnhof 74  
27239 Twistringen, Niemcy  
Tel: + 49(0) 42 43/4 11-0  
Fax:+ 49(0) 42 43/4 11-888  
e-mail: [info@schmees.de](mailto:info@schmees.de)

#### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego.

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

#### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

##### Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nie dotyczy

#### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006 (< 0,1%).

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT (trwała, wykazująca zdolność do

bioakumulacji, toksyczna), zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia 1907/2006 (< 0,1%). Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (< 0,1%).

## **SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

### **3.2 MIESZANINY**

Mieszanina nie zawiera w swoim składzie substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

## **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

### **4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zadbać o odpowiednią ochronę. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać niczego do ust.

**NARAŻENIE INHALACYJNE:** zapewnić dostęp świeżego powietrza

#### **NARAŻENIE OKA:**

Wyjąć soczewki kontaktowe. Dokładnie płukać dużą ilością wody przez kilka minut. Jeżeli konieczne, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **NARAŻENIE SKÓRY:**

Dokładnie umyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry ( zaczerwienienia) zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **NARAŻENIE POPRZEC DROGĘ POKARMOWĄ:**

Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać do picia dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli konieczne, zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

### **4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:**

Jeśli dotyczy: najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia znajdują się w sekcji 11. W niektórych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się po dłuższym czasie/kilkunastu godzinach. W przypadku osób wrażliwych mogą wystąpić: podrażnienie oczu, podrażnienie skóry a w przypadku połknięcia podrażnienie żołądka.

### **4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM**

Antidotum: Brak. Stosować leczenie objawowe.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE:** rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE:** zwarty strumień wody

### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU:**

W przypadku pożaru mogą zostać uwolnione: toksyczne gazy, tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki fosforu, amoniak.

### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Indywidualne wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8

W przypadku pożaru nie wdychać toksycznych gazów. Nosić niezależny aparat oddechowy. W zależności od rozmiaru pożaru : może być konieczne stosowanie pełnego wyposażenia ochronnego. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą utylizować 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**

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

W przypadku rozlania lub przypadkowego uwolnienia należy nosić sprzęt ochrony osobistej – patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację i usunąć źródła zapłonu. W przypadku preparatów stałych lub sypkich zapobiegać tworzeniu się pyłu. Ewakuować się z miejsca wycieku/awarii zgodnie z procedurami w sytuacjach awaryjnych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Należy uważać na ryzyko poślizgu.

6.1.2. Dla osób udzielających pierwszej pomocy

Wyposażenie ochronne – sekcja 8

### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Zabezpieczyć wyciek. Jeżeli to możliwe usunąć nieszczelności. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, powierzchniowych oraz gleby. W przypadku przedostania się mieszaniny do kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

### **6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Zaabsorbować materiałem wiążącym płyny (np. uniwersalnym środkiem wiążącym, pisakiem, ziemią okrzemkową, trocinami) i utylizować zgodnie z sekcją 13.

### **6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Informacje w zakresie gospodarowania odpadami - sekcja 13.

Indywidualne środki ochrony osobistej - sekcja 8.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

#### **7.1.1. Zalecenia ogólne**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zabrania się jedzenia, picia, palenia tytoniu oraz przechowywania żywności w miejscu pracy.

Podczas stosowania należy postępować zgodnie z instrukcjami na etykiecie i instrukcją użycia.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad higieny w miejscu pracy

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Przed wejściem do obszarów, w których spożywana jest żywność, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

## **7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI**

Produkt przechowywać zamknięty, tylko w oryginalnych opakowaniach w suchym pomieszczeniu. Nie przechowywać w przejściach i na klatkach schodowych. Chronić przed ciepłem i światłem słonecznym. Zalecana temperatura przechowywania 0-25°C.

## **7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE KOŃCOWE**

Nie są znane. Postępować zgodnie z etykietą – instrukcją użycia produktu.

## **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

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 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, z późn. zmianami): brak

### **8.2. KONTROLA NARAŻENIA**

#### **8.2.1 STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:**

Należy zapewnić dobrą wentylację powietrza - ogólną wywiewną lub miejscową wywiewną. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia poniżej dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego należy nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

#### **8.2.2 INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE**

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Przed wejściem do obszarów, w których spożywana jest żywność, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

##### **a) Ochrona dróg oddechowych**

Nie jest konieczna przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną.

##### **b) Ochrona rąk**

W razie potrzeby zalecane rękawice ochronne odporne na chemikalia zgodnie z normą EN ISO 374. Np. rękawice gumowe. Minimalna grubość warstwy 0,5 mm. Czas przenikania (przebicia) 480 min. Zalecany krem ochronny do rąk. Nie został określony czas przebicia zgodny z normą EN 16523-1 w warunkach praktycznych. Zalecany jest maksymalny czas noszenia równy 50% czasu przebicia. Do ochrony skóry zalecana zwykła odzież ochronna.

##### **c) Ochrona oczu:**

W przypadku ryzyka rozprysku zalecane okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z normą EN 166

**d) Ochrona skóry**

Nie jest konieczna przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną.

**e) Zagrożenie termiczne**

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk: nie przeprowadzono dodatkowych badań. Dobór materiałów opierał się na informacjach uzyskanych od producentów rękawic. Wyboru materiału na rękawice należy dokonać, biorąc pod uwagę czasy przebicia, szybkość przenikania i degradację. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Dokładny czas przebicia materiału rękawic można uzyskać od producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać. W przypadku mieszanin nie można przewidzieć odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy je sprawdzić przed użyciem.

**8.2.3 KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:**

Obecnie żadne informacje nie są znane.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH**

**Stan skupienia:** ciecz

**Kolor:** brązowy

**Zapach:** charakterystyczny

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** nie określono

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** nie określono

**Palność materiałów:** nie określono

**Górna/dolna granica wybuchowości:** nie określono

**Temperatura zapłonu:** nie określono

**Temperatura samozapłonu:** nie określono

**Temperatura rozkładu:** nie określono

**pH:** 5,5 – 6,5

**Lepkość kinematyczna:** nie określono

**Rozpuszczalność:** miesza się z wodą

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): (pH 7), 20 °C:** nie dotyczy mieszanin

**Prężność pary:** nie określono

**Gęstość lub gęstość względna:** 1,29 – 1,31 g/ml

**Względna gęstość pary:** nie określono

**Charakterystyka cząsteczek:** nie dotyczy cieczy

**9.2. INNE INFORMACJE****INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO**

Mieszanina nie należy do żadnej klasy zagrożenia fizycznego.

**INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA**

Właściwości wybuchowe: mieszanina nie jest wybuchowa

Właściwości utleniające: mieszanina nie posiada właściwości utleniających

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. REAKTYWNOŚĆ** Mieszanina stabilna w warunkach normalnych

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA** Mieszanina stabilna podczas właściwego przechowywania i przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI** Nie są znane niebezpieczne reakcje przy właściwym obchodzeniu się z mieszaniną

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ** silne ogrzewanie, chronić przed światłem słonecznym, unikać wysuszenia.

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE** mocne kwasy, mocne zasady

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU** Brak niebezpiecznych produktów rozkładu przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami

## **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008**

#### Informacje dla mieszaniny:

Toksyczność ostra: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Działanie żrące/drażniące na skórę: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Działanie rakotwórcze: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: : Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: : Mieszanina nie została sklasyfikowana we wskazanej kategorii zagrożenia

### **11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje: Brak dostępnych istotnych informacji na temat szkodliwego wpływu na zdrowie człowieka.

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

#### **TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:**

Informacje dla mieszaniny: mieszanina nie została sklasyfikowana w żadnej kategorii pod kątem zagrożenia dla środowiska.

**12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU :** Brak dostępnych danych dla mieszaniny

**12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:** Brak dostępnych danych dla mieszaniny

**12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE:** Brak dostępnych danych dla mieszaniny

**12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB**

Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT i vPvB.

**12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (< 0,1%).

**12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA** Brak dostępnych danych o innym szkodliwym wpływie na środowisko

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki. W Polsce obowiązują przepisy prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r., poz. 888) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM:**

Substancja/mieszanina/pozostałości:

Kod odpadu: 02 01 09 Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08

Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Nie usuwać do kanalizacji. Zalecana metoda utylizacji: utylizacja termiczna - spalarnie.

Materiał opakowaniowy:

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Całkowicie opróżnić opakowanie. Nieskażone opakowania można poddać recyklingowi.

Opakowania , których nie można oczyścić należy utylizować w taki sam sposób jak mieszaninę.

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID :**

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy (ADR/RID/IMDG/IATA): nie dotyczy

**14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:**

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy (ADR/RID/IMDG/IATA): nie dotyczy

**14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:**

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy (ADR/RID/IMDG/IATA) : nie dotyczy

**14.4. GRUPA PAKOWANIA:**

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy (ADR/RID/IMDG/IATA) : nie dotyczy

**14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:**

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy(ADR/RID/IMDG/IATA): nie dotyczy

#### **14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących bezpiecznego transportu.

**14.7. TRANSPORT 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**

Akty prawne Unii Europejskiej:

- 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), z późn. zm.

- 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, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 późn. zm.

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późn. zm.

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

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r., poz. 888)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

- Regulamin przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym, kolejowym, morskim i lotniczym (ADR, RID, IMDG, IATA) w aktualnie obowiązującej wersji.

- 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 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, z późn. zmianami)

#### **15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Klasyfikacja i procesy stosowane do uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 :** nie dotyczy

**Opis symboli i zwrotów zagrożenia :** nie dotyczy

#### **SKRÓTY I AKRONIMY:**

Klasyfikacja CLP – klasyfikacja zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – międzynarodowa umowa dotycząca drogowego przewozu towarów niebezpiecznych

RID - międzynarodowa umowa dotycząca kolejowego przewozu towarów niebezpiecznych

IMDG - międzynarodowa umowa dotycząca przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską

IATA - międzynarodowa umowa dotycząca lotniczego przewozu towarów niebezpiecznych

**ŹRÓDŁA DANYCH NA PODSTAWIE KTÓRYCH OPRACOWANO KARTĘ:**



1. wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki wraz z późniejszymi zmianami
2. karty charakterystyki substancji
3. strona ECHA – informacje o chemikaliach
4. Przepisy dotyczące transportu drogowego, kolejowego, morskiego i powietrznego towarów niebezpiecznych (ADR, RID, IMDG, IATA) wraz z z późniejszymi zmianami

**INFORMACJE DODATKOWE:**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Aktualizacja: zmiany w treści sekcji: 1 - 16

---

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI