

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. (REACH)  
Zastąpienie wersji z dnia: 2021-02-04/0003; Data aktualizacji: 2022-11-30 ; Wersja 0004

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

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

##### Nazwa handlowa:

Nawóz płyn burza liści do paproci  
Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): nie dotyczy

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

Zastosowanie zidentyfikowane: nawóz  
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) jak również zawartych w załączniku XIII zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006 (< 0,1%).

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

bioakumulacji, toksyczna), jak również zawartych w załączniku XIII zgodnie z Rozporządzeniem 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

Nazwa składnika	Zawartość (%w/w)		
Azotan amonu	1,0 - < 10	NR CAS	6484-52-2
		NR WE	229-347-8
		NR INDEKSOWY	---
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119490981-27-XXXX
		KLASYFIKACJA CLP	Ox. Sol.3; H272 Eye Irrit. 2; H319

Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16

Substancje wymienione w tej sekcji są wymienione wraz z ich aktualną, obowiązującą klasyfikacją! Oznacza to, że w przypadku substancji wymienionych w załączniku VI tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) wszelkie uwagi tam zawarte zostały wzięte pod uwagę przy wymienionej tutaj klasyfikacji.

## 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:** nie wymagane

**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.

**NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:**

Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać do picia dużą ilość wody. 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.

### 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:** produkt nie jest palny, w zależności od intensywności pożaru do gaszenia używać: rozpyloną wodę proszek gaśniczy, pianę, dwutlenek węgla (CO2).

**NIEWŁĄSCIWE ŚRODKI GAŚNICZE:** nie są znane

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

W razie pożaru mogą zostać uwolnione: toksyczne gazy, tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki.

## **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. Skażona wodę 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.

6.1.2. Dla osób udzielających pierwszej pomocy

Wyposażenie ochronne – sekcja 8

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

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, powierzchniowych oraz gleby.

### **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**

Zabrania się jedzenia, picia, palenia tytoniu oraz przechowywania żywności w miejscu pracy. Podczas stosowania należy przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji użycia.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad higieny w miejscu pracy

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Myć ręce przed przerwami 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. Nie przechowywać w przejściach i na klatkach schodowych.

## 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

Azotan amonu:

Obszar zastosowania	Droga narażenia/ przedział środowiskowy	Wpływ na zdrowie	opis	wartość	jednostka
	środowisko – oczyszczalnia ścieków		PNEC	18	mg/l
konsument	człowiek - doustnie	ekspozycja długoterminowa, skutki układowe	DNEL	2,56	mg/kg m.c./dzień
konsument	człowiek - skórnie	ekspozycja długoterminowa, skutki układowe	DNEL	2,56	mg/kg m.c./dzień
konsument	człowiek - inhalacja	ekspozycja długoterminowa, skutki układowe	DNEL	8,9	mg/ m <sup>3</sup>
pracownik	człowiek - skórnie	ekspozycja długoterminowa, skutki układowe	DNEL	5,12	mg/kg m.c./dzień
pracownik	człowiek - inhalacja	ekspozycja długoterminowa, skutki układowe	DNEL	36	mg/ m <sup>3</sup>

Mocznik:

Obszar zastosowania	Droga narażenia/ przedział środowiskowy	Wpływ na zdrowie	opis	wartość	jednostka
	środowisko – woda słodka		PNEC	0,047	mg/l
konsument	człowiek - skórnie	ekspozycja krótkoterminowa, skutki układowe	DNEL	580	mg/kg m.c./dzień
konsument	człowiek - skórnie	ekspozycja długoterminowa,	DNEL	580	mg/kg m.c./dzień

		skutki układowe			
konsument	człowiek - inhalacja	ekspozycja krótkoterminowa, skutki układowe	DNEL	125	mg/ m <sup>3</sup>
konsument	człowiek - inhalacja	ekspozycja długoterminowa, skutki układowe	DNEL	125	mg/ m <sup>3</sup>
konsument	człowiek - doustnie	ekspozycja krótkoterminowa, skutki układowe	DNEL	42	mg/kg m.c/dzień
konsument	człowiek - doustnie	ekspozycja długoterminowa, skutki układowe	DNEL	42	mg/kg m.c/dzień
pracownik	człowiek - skórnie	ekspozycja krótkoterminowa, skutki układowe	DNEL	580	mg/kg m.c/dzień
pracownik	człowiek - skórnie	ekspozycja długoterminowa, skutki układowe	DNEL	580	mg/kg m.c/dzień
pracownik	człowiek - inhalacja	ekspozycja krótkoterminowa, skutki układowe	DNEL	292	mg/ m <sup>3</sup>
pracownik	człowiek - inhalacja	ekspozycja długoterminowa, skutki układowe	DNEL	292	mg/ m <sup>3</sup>

## 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

Nie jest konieczna przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną.

**c) Ochrona oczu:**

Nie jest konieczna przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną.

**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:** zielony

**Zapach:** charakterystyczny

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** nie określono

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** ~ 105°C

**Palność materiałów:** nie określono

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

**Temperatura zapłonu:** nie określono

**Temperatura samozapłonu:** nie określono

**Temperatura rozkładu:** nie określono

**pH:** 4,5 – 6,0

**Lepkość kinematyczna:** nie określono

**Rozpuszczalność:** rozpuszczalny

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

**Prężność pary:** nie określono

**Gęstość lub gęstość względna:** 1,14 – 1,22 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** nie są znane

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE** nie są znane

**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

#### Informacje dla azotanu amonu

Toksyczność ostra:

- droga doustna : LD<sub>50</sub> 2 950 mg/kg [szczur, OECD401 Toksyczność ostra doustna]
- przez skórę : LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, [szczur, OECD402 Toksyczność ostra skórna]
- przez inhalację : LC<sub>50</sub> > 88,8 mg/l/4h, [szczur, pył]

Poważne uszkodzenie skóry/działanie drażniące na skórę: Nie drażni [królik, OECD 404, Działanie drażniące na skórę]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działanie drażniące na oko, Eye Irrit. 2, [królik, OECD 405, Działanie drażniące na oczy]

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : nie uczula (kontakt skórny); [mysz, OECD429, badanie węzłów chłonnych]

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

- negatywny, [OECD 471 (badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych); Salmonella typhimurium]

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

NOAEL  $\geq$  1500 mg/kg m.c/dzień [OECD 422 Połączone badanie toksyczności dawki powtarzanej z badaniem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej];szczur]

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

NOAEL  $\geq$  1500 mg/kg m.c/dzień [OECD 422 Połączone badanie toksyczności dawki powtarzanej z badaniem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej];szczur]

Objawy: duszność, spadek ciśnienia krwi, biegunka, zaburzenia rytmu serca, bóle głowy, skurcze, zapaść krążeniowa, ból brzucha, nudności i wymioty

NOAEC  $\geq$  1 mg/m<sup>3</sup> [OECD 412 podostra toksyczność inhalacyjna, badanie 28-dniowe; szczur]

### 11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (< 0,1%).

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

#### TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

Informacje dla mieszaniny: mieszanina nie została sklasyfikowana w kategoriach pod kątem zagrożenia dla środowiska:

#### Informacje dla azotanu amonu

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> 447 mg/l/48h (*Cyprinus Caprio*)

Toksyczność dla stawonogów: EC<sub>50</sub> 490 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

Toksyczność dla alg: EC<sub>50</sub> > 1700 mg/l/10d

#### 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. WŁAŚCIWOSCI 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 dla mieszaniny



## **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). Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)

### **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.

Dla substancji/mieszanin/pozostałości:

Materiał opakowaniowy:

Przekazać uprawnionemu przedsiębiorcy posiadającemu zezwolenie na gospodarowanie tego rodzaju odpadami. 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 mieszninę.

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

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

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy: nie dotyczy

### **14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:**

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy: nie dotyczy

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

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy: nie dotyczy

### **14.4. GRUPA PAKOWANIA:**

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy: nie dotyczy

### **14.5. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:**

Transport drogowy, kolejowy, morski, lotniczy: 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.

Azotan amonu

Ograniczenia wynikające z Rozporządzenia 1907/2006 załącznik XVII

Nabywanie, wprowadzanie, posiadanie lub używanie tej substancji przez ogół społeczeństwa, powyżej stężeń granicznych określonych w kolumnie 2, załącznik I, podlega ograniczeniom na mocy rozporządzenia (UE) 2019/1148. Wszelkie podejrzane transakcje, a także istotne zaginięcia i kradzieże należy zgłaszać do odpowiedniego krajowego punktu kontaktowego.

Ograniczenia wynikające z Dyrektywy 2012/18/UE („Seveso III), załącznik I, część 2

lp	Substancja niebezpieczna	uwaga (załącznik 1, część 2)	Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
1	Azotan amonu	13	5 000	10 000
2	Azotan amonu	14	1 250	5 000
3	Azotan amonu	15	350	2 500
4	Azotan amonu	16	10	50

Przy przypisywaniu kategorii i ilości kwalifikujących należy wziąć pod uwagę uwagi do załącznika 1 do dyrektywy 2012/18/UE, w szczególności te wymienione w tabeli (uwagi 13-16).

## 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:

#### Oznakowanie CLP:

Ox. Sol. – Substancje utleniające , kat. zagrożenia 2/3

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kat. zagrożenia 2,

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H319 Działa drażniąco na oczy

### SKRÓTY I AKRONIMY:

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

m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

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

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

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie

stwierdza się szkodliwych skutków:

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

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie, średnia ważona którego wartość nie powinna oddziaływać na pracownika w środowisku pracy

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe, wartość stężenia która nie może być przekroczona w środowisku pracy

LD<sub>50</sub> – (ang. lethal dose) Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC<sub>50</sub> – (ang. lethal concentration) Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

EC<sub>50</sub> – (ang. effective concentration) medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOAEL – (ang. no observed adverse effects level) dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEC - (ang. no observed adverse effects concentration) największe stężenie umożliwiające wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

#### **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