

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 moc zieleni do iglastych i tui
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

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 POPRZECZ 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).

NIEWŁAŚCIWE 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 krzemkową, 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 ³
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 ³

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 ³
konsument	człowiek - inhalacja	ekspozycja długoterminowa, skutki układowe	DNEL	125	mg/ m ³
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 ³
pracownik	człowiek - inhalacja	ekspozycja długoterminowa, skutki układowe	DNEL	292	mg/ m ³

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 : LD₅₀ 2 950 mg/kg [szczur, OECD401 Toksyczność ostra doustna]
- przez skórę : LD₅₀ > 5000 mg/kg, [szczur, OECD402 Toksyczność ostra skórna]
- przez inhalację : LC₅₀ > 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/m³ [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: LC₅₀ 447 mg/l/48h (*Cyprinus Caprio*)

Toksyczność dla stawonogów: EC₅₀ 490 mg/l/48h (*Daphnia magna*)

Toksyczność dla alg: EC₅₀ > 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. 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 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 dyrektywy 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

LD₅₀ – (ang. lethal dose) Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC₅₀ – (ang. lethal concentration) Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

EC₅₀ – (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 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