

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa handlowa	: AZOTAN POTASU
Nazwa chemiczna	: AZOTAN POTASU
Numer WE	: 231-818-8
Numer CAS	: 7757-79-1
Numer rejestracji REACH	: 01-2119488224-35-0029
Kod produktu	: PREX-002
Wzór	: KNO ₃
Synonimy	: Saletra potasowa; Kwasowy azotan potasu
grupa produktów	: Sól nieorganiczna

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Tytuł	Etap okresu eksploatacji	Deskryptory zastosowania
Zastosowanie przemysłowe (Ref. ES: IW-3) (Ref. ES: IW-4) (Ref. ES: IW-5) (Ref. ES: IW-7) (Ref. ES: IW-9) (Ref. ES: IW-2) (Ref. ES: IW-8)	Przemysłowe	PC0, PC4, PC11, PC12, PC14, PC16, PC17, PC20, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28, ERC2, ERC3
Zastosowanie zawodowe (Ref. ES: PW-10) (Ref. ES: PW-11) (Ref. ES: PW-12) (Ref. ES: PW-13) (Ref. ES: PW-14) (Ref. ES: PW-15)	Profesjonalne	PC0, PC4, PC11, PC12, PC16, PC17, PC37, PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC16, PROC19, PROC26, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b
Stosowanie przez konsumentów (Ref. ES: C-16) (Ref. ES: C-17) (Ref. ES: C-18) (Ref. ES: C-19) (Ref. ES: C-20)	Konsument	PC0, PC4, PC12, PC35, PC39, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e, ERC9a, ERC9b
Formulacja (Ref. ES: F-3) (Ref. ES: F-4) (Ref. ES: F-5) (Ref. ES: F-2) (Ref. ES: F-6) (Ref. ES: F-21)	Formulacja	PC0, PC4, PC11, PC12, PC14, PC16, PC17, PC20, PC35, PC37, PC39, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26, PROC28, ERC2, ERC3

Pełny tekst deskryptorów korzysta: patrz sekcja 16

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Tytuł	Deskryptory zastosowania	Powód
Stosowanie przez konsumentów	SU21, PC0, PC11	

Pełny tekst deskryptorów korzysta: patrz sekcja 16

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRAYON (O.R.2.) KEMAPCO
Rue Joseph Wauters, 144
B-4480 Engis
Belgique-Belgium
T +32 (0)4 273 92 11 - F +32 (0)4 273 96 35
Reachcustomer@prayon.com - www.prayon.be

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501 Kraków	+48 12 411 99 99	
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	
Polska	Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital	Biernackiego 9 20089 Lublin	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676	
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznań	+48 61 84 769 46	
Polska	Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings	Regional Hospital No 2 Lwowska 60 35301 Rzeszów	+48 17 86 64 000 +48 17 86 64 404	
Polska	Regionalny Ośrodek Ostrego Zatrucia Regional Poisons Centre, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego	UL Koscielna 13 41-200 Sosnowiec	+48 32 266 11 45	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	
Polska	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrego Zatrucia), SPZOZ Dolnośląski Szpital Specjalistycznym	T. Marciniaka ul. Traugutta 116 50-420 Wrocław	+48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje stałe utleniające, kategoria 3

H272

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS03

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od ciepła, źródeł iskrzenia, otwartego ognia, gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P220 - Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.
P370+P378 - W przypadku pożaru: Użyć Woda, pianki, proszku gaśniczego, dwutlenku węgla (CO2) do gaszenia.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Składnik

Azotan potasu (7757-79-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
---------------------------	---

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa : AZOTAN POTASU
Numer CAS : 7757-79-1
Numer WE : 231-818-8

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Azotan potasu	Numer CAS: 7757-79-1 Numer WE: 231-818-8 REACH-nr: 012119488224-35-0029	> 97	Ox. Sol. 3, H272

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Jeżeli oddychanie staje się utrudnione, podać tlen. Natychmiast wezwać lekarza.

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Natychmiast płukać obficie wodą z mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać czystą wodą przez 20-30 minut. Wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku spożycia, przepłukać jamę ustną wodą (jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny). Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Podrażnienie przewodu oddechowego. Podrażnienie oczu. Podrażnienie skóry. Mogą wystąpić: zaburzenia żołądkowo-jelitowe.
-------------------------	---

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

Patrz Nagłówek 4.1.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Można stosować wszystkie środki gaśnicze.
-----------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Narażenia na wysoką temperaturę może ulegać rozkładowi, uwalniając toksyczne gazy. Produkt utleniający. Produkt reaguje z materiałami łatwopalnymi i zwiększa spalanie nawet przy braku powietrza. Możliwość tworzenia się toksycznych gazów azotawych w przypadku pożaru.
---------------------	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Inne informacje	: Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Należy unikać szoku mechanicznego. Unikać wysokich temperatur.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze	: Zapewnić wystarczającą wentylację celem ograniczenia stężenia pyłów i/lub oparów. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Osobiste wyposażenie ochronne (patrz sekcja/sekcje:8.2).
------------------------	--

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostawania się do ścieków, gleby i wód naturalnych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Metody usuwania skażenia	: Zebrać nadmiar produktu, kiedy jest suchy. Zamieść lub zebrać łopatą rozsypany produkt i umieścić go w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.
--------------------------	---

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Nagłówek: Informacje o składnikach.

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać wytwarzania pyłów. Unikać wszelkiego bezpośredniego kontaktu z produktem. Nawet w pustych opakowaniach znajdują się osady. Należy zawsze stosować się do zasad bezpieczeństwa i traktować puste opakowania jak pełne. Chronić przed źródłem zapłonu. Ogólna lub wyciągowa wentylacja pomieszczenia jest zazwyczaj wymagana. Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zdjąć skażone ubranie i obuwie.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Podczas nieużywania produktu przechowywać opakowanie odpowiednio zamknięte. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Trzymać z dala od otwartego ognia / ciepła. Chronić przed źródłem zapłonu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

AZOTAN POTASU (7757-79-1)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)

IOEL TWA	10 mg/m ³
IOEL STEL	3 mg/m ³

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

AZOTAN POTASU (7757-79-1)

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków	18 mg/l
----------------------------	---------

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Niezbędna jest odpowiednia wentylacja miejsca pracy. Proszę odnieść się do załącznika (scenariusze narażenia na działanie).

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna (rękawy ze ściągaczem i szczelny kołnierz)

Ochrona rąk:

Należy używać rękawic ochrony chemicznej odpowiadających EN 374:3". Nale zasięgnąć porady dostawcy rękawic."

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Nosić aparat oddechowy chroniący przed pyłem lub oparami, jeżeli obchodzenie się z produktem powoduje powstawanie cząsteczek unoszących się w powietrzu (typu FFP2 zgodnie z normą EN 140 lub 149).

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Proszek krystaliczny.
Barwa	: biały.
Masa cząsteczkowa	: 101 g/mol
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia	: 335 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy - Stały
Temperatura wrzenia	: > 300 °C Nieuzasadnione naukowo ; Temperatura topnienia> 300°C
Łatwopalność	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Utleniacz.
Granica wybuchowości	: Nie wybuchowa
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy.(substancja nieorganiczna)
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy - Stały
Temperatura rozkładu	: > 600 °C
pH	: 5 – 8
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy - Stały
Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy - Stały
Rozpuszczalność	: Woda: 240 g/l @ 20°C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dotyczy.(substancja nieorganiczna)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Nie dotyczy.(substancja nieorganiczna)
Prężność par	: Nieuzasadnione naukowo ; Temperatura topnienia> 300°C
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 1000 – 1190 kg/m³
Gęstość względna	: 2,1 @ 20°C
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach (temperatura i ciśnienie) produkt jest trwały.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach obsługiowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtownie reaguje z: Kwasy. Palny. Proszek metaliczny. Reduktory.

10.4. Warunki, których należy unikać

W kontakcie z materiałem palnym może spowodować pożar.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały łatwopalne. łatwopalne. Środek redukujący.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy ekspozycji na wysoką temperaturę może ulegać rozkładowi, uwalniając toksyczne gazy. (+/- 400 °C).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórze) : Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

AZOTAN POTASU (7757-79-1)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 527 mg/m ³ (OECD 403)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 5 – 8
Dodatkowe informacje	: Niedrażniący królik (metoda OECD 404)

Azotan potasu (7757-79-1)

pH	5 – 8
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: 5 – 8
Dodatkowe informacje	: Niedrażniący królik (metoda OECD 405)

Azotan potasu (7757-79-1)

pH	5 – 8
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (Nie ma wpływu uwrażliwiającego. (metoda OECD 429))
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Ames tests, according to OECD 476 and EC B.17)
Działanie rakotwórcze	: Nie wywołuje skutków rakotwórczych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

AZOTAN POTASU (7757-79-1)

NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	≥ 1500 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany

AZOTAN POTASU (7757-79-1)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	≥ 1500 mg/kg masy ciała/dzień (metoda OECD 422)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

AZOTAN POTASU (7757-79-1)

Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy - Stały
-----------------------	---------------------

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

AZOTAN POTASU (7757-79-1)

LC50 - Ryby [1]	1378 mg/l (96h - Poecilia reticulata, OECD 203)
EC50 Dafnia 1	490 mg/l (48h - Daphnia)
EC50 inne organizmy wodne 1	> 1000 mg/l (3h - osadu czynnego, OECD 209)
ErC50 (glony)	> 1700 mg/l (10 d - Benthic diatoms)
NOEC (informacje dodatkowe)	OSAD CZYNNY 180 mg/l OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

AZOTAN POTASU (7757-79-1)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	Nie dotyczy.(substancja nieorganiczna)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Nie dotyczy.(substancja nieorganiczna)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

AZOTAN POTASU (7757-79-1)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

AZOTAN POTASU (7757-79-1)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Azotanów może spowodować eutrofizacji wód naturalnych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Usunąć ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.

Ekologia - odpady : Patrz europejski katalog odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : UN 1486
Nr UN (IMDG) : UN 1486
Nr UN (IATA) : UN 1486
Nr UN (ADN) : UN 1486
Nr UN (RID) : UN 1486

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : AZOTAN POTASU
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : POTASSIUM NITRATE
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : AZOTAN POTASU
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : AZOTAN POTASU
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : AZOTAN POTASU
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1486 AZOTAN POTASU, 5.1, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN) : UN 1486 AZOTAN POTASU, 5.1, III
Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 1486 AZOTAN POTASU, 5.1, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 5.1
Nalepki ostrzegawcze (ADR) : 5.1
:



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 5.1
Nalepki ostrzegawcze (IMDG) : 5.1

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 5.1

Nalepki ostrzegawcze (IATA) : 5.1



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 5.1

Nalepki ostrzegawcze (ADN) : 5.1



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 5.1

Nalepki ostrzegawcze (RID) : 5.1



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : III

Grupa pakowania (IMDG) : III

Grupa pakowania (IATA) : III

Grupa opakowań (ADN) : III

Grupa pakowania (RID) : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenia morskie : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : O2

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 50

Pomarańczowe tabliczki :

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

transport morski

Nr MFAG : 140

Transport lotniczy

Brak danych

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Transport śródlądowy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport morski 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

15.1.1. Przepisy UE

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

AZOTAN POTASU nnie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Lista kandydacka REACH (SVHC)

AZOTAN POTASU nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

AZOTAN POTASU nie podlega Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

AZOTAN POTASU nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

AZOTAN POTASU nie podlega ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Zawiera substancje podlegające rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

ZAŁĄCZNIK II PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE ZGŁOSZENIU

Wykaz substancji, w postaci własnej lub w mieszaninach lub substancjach, w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

Nazwa	Numer CAS	Kod w Nomenklaturze scalonej (CN)	Kod w Nomenklaturze scalonej mieszaniny bez składników, które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu CN
Azotan potasu	7757-79-1	2834 21 00	ex 3824 99 96

Zobacz https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie EC 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków)

15.1.2. Przepisy krajowe

Substancja wymieniona w załączniku I do dyrektywy 2003/105/CE

Zmieniająca dyrektywę 96/82/CE (KONTROLA niebezpieczeństwa poważnych awarii

Związanych z substancjami niebezpiecznymi)

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzana jest ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
1	Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:

	ADN: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Inland waterways ADR: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road AF : Assessment factor BCF : Bioconcentration factor Bw: Body weight CAS: Chemical Abstracts Service CLP : Classification, labelling, packaging CSR: Chemical Safety Report DMEL : Derived maximum effect level DNEL: Derivative No effect Level EC: European Community ELV : Emission limit values EN: European Norm EUH: European Hazard Statement EWC : European Waste catalogue IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization IMDG: International Maritime Dangerous Goods LC50: Median lethal concentration LD50 : Median lethal dose NOAEL : No-observed-adverse-effect-level NOEC : No observed effect concentration NOEL : No observed effect level OEL : Operator exposure level PBT: Persistent, bioaccumulative, Toxic PEC : Predicted effect level PNEC: Predicted No effect Concentration REACH : Registration, evaluation and autorisation of chemicals RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail STEL: Short Term Exposure Limit TWA : Time weighted average vPvB: Very persistent, very bioaccumulative
--	--

Źródła danych : Plik Reach.

Wskazówki dot. szkolenia : Żadne(a).

Full text of H- and EUH-phrases:

H272	Może intensyfikować pożar; utleniać.
Ox. Sol. 3	Substancje stałe utleniające, kategoria 3

Pełny tekst opisu użytkowania

ERC2	Formulacja w mieszaninę
------	-------------------------

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełny tekst opisu użytkowania	
ERC3	Formulacja do stałej matrycy
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8b	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji reagujących w systemach otwartych
ERC8c	Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach)
ERC8d	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
ERC8e	Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
ERC8f	Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)
ERC9a	Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)
ERC9b	Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)
PC0	Inne
PC11	Środki wybuchowe
PC12	Nawozy
PC14	Produkty do obróbki powierzchni metalowych.
PC16	Płyny termoprzewodzące
PC17	Płyny hydrauliczne
PC20	Produkty z grup regulatorów pH, flokulantów, środków strącających, zobojętniaczy
PC35	Środki myjące i czyszczące
PC37	Chemikalia do uzdatniania wody
PC39	Kosmetyki, środki higieny osobistej
PC4	Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
PROC1	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym, brak prawdopodobieństwa narażenia
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe
PROC13	Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie
PROC14	Wytwarzanie preparatów* lub wyrobów poprzez tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, granulowanie
PROC15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
PROC16	Zastosowanie materiałów jako paliw; należy oczekiwać ograniczonego narażenia na niespalony produkt
PROC19	Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu z substancją. Dostępne są jedynie środków ochrony osobistej
PROC2	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
PROC26	Magazynowanie litych substancji nieorganicznych w temperaturze otoczenia
PROC28	Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn
PROC3	Zastosowanie w zamkniętym procesie wsadowym (synteza lub wytwarzanie)
PROC4	Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia
PROC5	Mieszanie we wsadowych procesach wytwarzania preparatów lub wyrobów (wieloetapowy i/lub znaczący kontakt)
PROC8a	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Pełny tekst opisu użytkowania	
PROC9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
SU21	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za rzetelne. Jednakże prezentowane są one bez zapewniania żadnej gwarancji, wyrażonej jasno lub sugerowanej, w odniesieniu do ich dokładności. Warunki lub sposoby dokonywania czynności manipulacyjnych, w czasie składowania, użytkowania lub usuwania produktu, są poza naszą kontrolą i mogą wykraczać poza nasze kompetencje. Z tych powodów, między innymi, zrzekamy się wszelkiej odpowiedzialności w przypadku utraty, uszkodzenia lub powstania kosztów wynikających z lub związanych ze sposobem dokonywania jakichkolwiek czynności manipulacyjnych, składowania, wykorzystania lub usuwania produktu. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została i powinna być stosowana tylko w odniesieniu do tego produktu. Jeśli produkt wykorzystywany jest, jako element składowy innego produktu, informacje tutaj zawarte mogą nie mieć zastosowania.

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Załącznik do karty charakterystyki

Zidentyfikowane zastosowania	Nr ES	Skrócony tytuł	Strona
Formulacja: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	1		17
Formulacja: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)	2		18
Formulacja: Laboratorium kontroli jakości	3		19
Formulacja: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu	4		20
Formulacja : Nawozy, Artykuł pirotechniczny, Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające, Środek wybuchowy, Detergent/Środek czyszczący, Chemikalia do uzdatniania wody	5		21
Formulacja: Zastosowanie prowadzące do wklinowania w podłożu lub na nim: Nawozy	6		22
Zastosowanie przemysłowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	7		23
Zastosowanie przemysłowe: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)	8		24
Zastosowanie przemysłowe: Laboratorium kontroli jakości	9		25
Zastosowanie przemysłowe: Pośrednik syntezy	10		26
Zastosowanie przemysłowe: Środek pomocniczy przetwarzania	11		27
Zastosowanie przemysłowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu	12		28
Zastosowanie przemysłowe: Transfer ciepła (instalacje wykorzystujące energię słoneczną)	13		29
Zastosowanie zawodowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu	14		30
Zastosowanie zawodowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	15		31
Zastosowanie zawodowe: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)	16		32
Zastosowanie zawodowe: Nawozy	17		33
Zastosowanie zawodowe: Chemikalia do uzdatniania wody, Materiały wybuchowe, Artykuł pirotechniczny	18		34
Zastosowanie zawodowe: Środek pomocniczy przetwarzania	19		35
Zastosowania konsumenckie: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające	20		36
Zastosowania konsumenckie: Nawozy	21		37
Zastosowania konsumenckie: Środek czyszczący	22		38

AZOTAN POTASU

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Zidentyfikowane zastosowania	Nr ES	Skrócony tytuł	Strona
Zastosowania konsumenckie: Produkt kosmetyczny	23		39
Zastosowania konsumenckie: ARTICLES, PYROTECHNIC	24		40

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

1. F-3 - Formulacja; Formulacja: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

1.1. Sekcja tytułów

Formulacja: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Ref. ES: F-3

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: F-3

Data wydania: 03-02-15

Pracownik

Deskryptory zastosowania

Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

1.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

1.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

1.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

1.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

1.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

1.4.1. Środowisko

Brak danych

1.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa

<http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

2. F-4 - Formulacja; Formulacja: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

2.1. Sekcja tytułów

Formulacja: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

Ref. ES: F-4

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: F-4

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

2.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

2.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

2.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

2.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--

2.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

2.4.1. Środowisko

Brak danych

2.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

3. F-5 - Formulacja; Formulacja: Laboratorium kontroli jakości

3.1. Sekcja tytułów

Formulacja: Laboratorium kontroli jakości

Ref. ES: F-5

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: F-5

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

3.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

3.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

3.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

3.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--

3.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

3.4.1. Środowisko

Brak danych

3.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

4. F-2 - Formulacja; Formulacja: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu

4.1. Sekcja tytułów

Formulacja: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu

Ref. ES: F-2

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: F-2

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

4.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

4.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

4.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

4.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--

4.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

4.4.1. Środowisko

Brak danych

4.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

5. F-6 - Formulacja; Formulacja : Nawozy, Artykuł pirotechniczny, Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające, Środek wybuchowy, Detergent/Środek czyszczący, Chemikalia do uzdatniania wody

5.1. Sekcja tytułów

Formulacja : Nawozy, Artykuł pirotechniczny, Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające, Środek wybuchowy, Detergent/Środek czyszczący, Chemikalia do uzdatniania wody

Ref. ES: F-6

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: F-6

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

5.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

5.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

5.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

5.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--

5.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

5.4.1. Środowisko

Brak danych

5.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

6. F-21 - Formulacja; Formulacja: Zastosowanie prowadzące do wklinowania w podłoże lub na nim: Nawozy

6.1. Sekcja tytułów

Formulacja: Zastosowanie prowadzące do wklinowania w podłoże lub na nim: Nawozy

Ref. ES: F-21

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: F-21

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

6.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

6.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

6.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

6.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--

6.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

6.4.1. Środowisko

Brak danych

6.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

7. IW-3 - Przemysłowe; Zastosowanie przemysłowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

7.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie przemysłowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Ref. ES: IW-3

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: IW-3

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

7.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

7.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

7.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

7.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--

7.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

7.4.1. Środowisko

Brak danych

7.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

8. IW-4 - Przemysłowe; Zastosowanie przemysłowe: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

8.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie przemysłowe: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

Ref. ES: IW-4

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: IW-4

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

8.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

8.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

8.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

8.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--

8.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

8.4.1. Środowisko

Brak danych

8.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

9. IW-5 - Przemysłowe; Zastosowanie przemysłowe: Laboratorium kontroli jakości

9.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie przemysłowe: Laboratorium kontroli jakości

Ref. ES: IW-5

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: IW-5

Data wydania: 03-02-15

Pracownik

Deskryptory zastosowania

Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

9.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

9.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

9.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

9.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

9.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

9.4.1. Środowisko

Brak danych

9.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa

<http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

10. IW-7 - Przemysłowe; Zastosowanie przemysłowe: Pośrednik syntezy

10.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie przemysłowe: Pośrednik syntezy

Ref. ES: IW-7

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: IW-7

Data wydania: 03-02-15

Pracownik

Deskryptory zastosowania

Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

10.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

10.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

10.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

10.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

10.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

10.4.1. Środowisko

Brak danych

10.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa

<http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

11. IW-9 - Przemysłowe; Zastosowanie przemysłowe: Środek pomocniczy przetwarzania

11.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie przemysłowe: Środek pomocniczy przetwarzania

Ref. ES: IW-9

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: IW-09

Data wydania: 03-02-15

Pracownik

Deskryptory zastosowania

Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

11.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

11.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

11.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

11.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

11.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

11.4.1. Środowisko

Brak danych

11.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa

<http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

12. IW-2 - Przemysłowe; Zastosowanie przemysłowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu

12.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie przemysłowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu

Ref. ES: IW-2

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: IW-3

Data wydania: 03-02-15

Pracownik

Deskryptory zastosowania

Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

12.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

12.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

12.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

12.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

12.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

12.4.1. Środowisko

Brak danych

12.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa

<http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

13. IW-8 - Przemysłowe; Zastosowanie przemysłowe: Transfer ciepła (instalacje wykorzystujące energię słoneczną)

13.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie przemysłowe: Transfer ciepła (instalacje wykorzystujące energię słoneczną)

Ref. ES: IW-8

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: IW-8

Data wydania: 03-02-15

Pracownik

Deskryptory zastosowania

Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

13.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

13.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

13.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

13.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

13.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

13.4.1. Środowisko

Brak danych

13.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa

<http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

14. PW-10 - Profesjonalne; Zastosowanie zawodowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu

14.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie zawodowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu

Ref. ES: PW-10

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: PW-10

Data wydania: 03-02-15

Pracownik

Deskryptory zastosowania

Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

14.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

14.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

14.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

14.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

14.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

14.4.1. Środowisko

Brak danych

14.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa

<http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

15. PW-11 - Profesjonalne; Zastosowanie zawodowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

15.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie zawodowe: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

Ref. ES: PW-11

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: PW-11

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

15.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

15.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

15.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

15.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

15.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

15.4.1. Środowisko

Brak danych

15.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa <http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

16. PW-12 - Profesjonalne; Zastosowanie zawodowe: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

16.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie zawodowe: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)

Ref. ES: PW-12

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: PW-12

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

16.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

16.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

16.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

16.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

16.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

16.4.1. Środowisko

Brak danych

16.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

17. PW-13 - Profesjonalne; Zastosowanie zawodowe: Nawozy

17.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie zawodowe: Nawozy

Ref. ES: PW-13

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: PW-13

Data wydania: 03-02-15

Pracownik

Deskryptory zastosowania

Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

17.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

17.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

17.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

17.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

17.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

17.4.1. Środowisko

Brak danych

17.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa

<http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

18. PW-14 - Profesjonalne; Zastosowanie zawodowe: Chemikalia do uzdatniania wody, Materiały wybuchowe, Artykuł pirotechniczny

18.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie zawodowe: Chemikalia do uzdatniania wody, Materiały wybuchowe, Artykuł pirotechniczny

Ref. ES: PW-14

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: PW-14

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

18.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

18.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

18.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

18.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

18.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

18.4.1. Środowisko

Brak danych

18.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

19. PW-15 - Profesjonalne; Zastosowanie zawodowe: Środek pomocniczy przetwarzania

19.1. Sekcja tytułów

Zastosowanie zawodowe: Środek pomocniczy przetwarzania

Ref. ES: PW-15

Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: PW-15

Data wydania: 03-02-15

Pracownik

Deskryptory zastosowania

Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

19.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

19.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

19.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

19.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

19.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

19.4.1. Środowisko

Brak danych

19.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa

<http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

20. C-16 - Konsument; Zastosowania konsumenckie: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

20.1. Sekcja tytułów

Zastosowania konsumenckie: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

Ref. ES: C-16

Rodzaj scenariusza narażenia: Konsument

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: C-16

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

20.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

20.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

20.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

20.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--

20.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

20.4.1. Środowisko

Brak danych

20.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

21. C-17 - Konsument; Zastosowania konsumenckie: Nawozy

21.1. Sekcja tytułów

Zastosowania konsumenckie: Nawozy

Ref. ES: C-17

Rodzaj scenariusza narażenia: Konsument

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: C17

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

21.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

21.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

21.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

21.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--

21.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

21.4.1. Środowisko

Brak danych

21.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

22. C-18 - Konsument; Zastosowania konsumenckie: Środek czyszczący

22.1. Sekcja tytułów

Zastosowania konsumenckie: Środek czyszczący

Ref. ES: C-18

Rodzaj scenariusza narażenia: Konsument

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: C-18

Data wydania: 03-02-15

Pracownik

Deskryptory zastosowania

Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

22.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

22.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

22.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

22.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

22.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

22.4.1. Środowisko

Brak danych

22.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa

<http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

23. C-19 - Konsument; Zastosowania konsumenckie: Produkt kosmetyczny

23.1. Sekcja tytułów

Zastosowania konsumenckie: Produkt kosmetyczny

Ref. ES: C-19

Rodzaj scenariusza narażenia: Konsument

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: C-19

Data wydania: 03-02-15

Pracownik

Deskryptory zastosowania

Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

23.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

23.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

23.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

23.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową

23.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

23.4.1. Środowisko

Brak danych

23.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa

<http://guidance.echa.europa.eu/>

AZOTAN POTASU

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Numer odniesienia: PREX-002 Numer CAS: 7757-79-1 Postać produktu: Substancja Stan skupienia: Proszek krystaliczny.

24. C-20 - Konsument; Zastosowania konsumenckie: ARTICLES, PYROTECHNIC

24.1. Sekcja tytułów

Zastosowania konsumenckie: ARTICLES, PYROTECHNIC

Ref. ES: C-20

Rodzaj scenariusza narażenia: Konsument

Wersja: 4.0

Data aktualizacji: 18-11-19

Połączenie produktów – Kod referencji: C-20

Data wydania: 03-02-15

Pracownik	Deskryptory zastosowania
	Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Sposób oceny	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB; dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Właściwości utleniające ---) Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--------------	--

24.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

24.2.1. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

24.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

24.3.1. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników

Do określenia bezpiecznego użytkowania zastosowano metodę jakościową
--

24.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

24.4.1. Środowisko

Brak danych

24.4.2. Zdrowie

Witryna internetowa	http://guidance.echa.europa.eu/
---------------------	---