

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa substancji	: Siarczan potasu
Numer WE	: 231-915-5
Numer CAS	: 7778-80-5
Wzór	: K_2SO_4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Odżywka; Suplement diety; Farmaceutyki Odczynnik laboratoryjny; Oznaczanie azotu
------------------------------------	---

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

Jost Chemical Co.
8150 Lackland Rd.
63114 Saint Louis, Missouri
T 314-428-4300 - F 314-428-4366
sds@jostchemical.com - www.jostchemical.com

Dystrybutor

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
rue du Bois Portal n° 30/1-3
B - 5300 Andenne - BELGIQUE
T +32 85-552655 - F +32 85-552654
info@jostchemical.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia	: W przypadku materiałów niebezpiecznych [lub towarów niebezpiecznych] Wypadek, wyciek, pożar, narażenie lub wypadek Zadzwoń do CHEMTREC Dzień lub Noc Stany Zjednoczone i Kanada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 Globalny: +1 703-741-5970
--------------------------	--

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
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	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Nie sklasyfikowany

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

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Etykietowanie nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania	: Wedle naszej wiedzy, brak.
--	------------------------------

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Rodzaj substancji	: Jednoskładnikowa
-------------------	--------------------

Nazwa	Identyfikator produktu	%
Siarczan potasu	(Numer CAS) 7778-80-5 (Numer WE) 231-915-5	100

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarskiej.
---------------------------------	---

Siarczan potasu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Przenieść ofiarę na świeże powietrze. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Umyć wodą z mydłem. Udać się z ofiarą do lekarza, gdy podrażnienie utrzymuje się. Płukać skórę dużą ilością wody.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Splukać wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Udać się z ofiarą do okulisty, gdy podrażnienie utrzymuje się. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Przepłukać usta wodą. Jak najszybciej po przyjęciu: podać dużo wody do picia. W pełni przytomna ofiara: natychmiast wywołać wymioty. Porozumieć się z Centrum Informacji Toksykologicznej. W razie zesłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: PO ZAINHALOWANIU PYŁU: Kaszel.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Lekkie podrażnienie.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: PRZY DŁUGOTRWAŁYM WPŁYWIE/KONTAKCIE: Zaczerwienienie tkanki ocznej. Podrażnienie/zaczerwienienie tkanki ocznej.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: PO POŁKNIĘCIU DUŻYCH ILOŚCI: Skargi na żołądek/jelita. Nudności. Biegunka. Podrażnienie błony śluzowej żołądka/jelit. Osłabienie funkcji nerek. Zaburzenia rytmu pracy serca.
Objawy przewlekłe	: PRZY STAŁYM/POWTARZAJĄCYM SIĘ WPŁYWIE/KONTAKCIE: Wysypka/zapalenie. Problemy z oddychaniem.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Szybkodziałająca gaśnica proszkowa ABC. Gaśnica pianowa klasy A. Woda (gaśnica szybkodziałająca, bęben). Woda. Piana klasy A. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Szybkodziałająca gaśnica proszkowa BC. Szybkodziałająca gaśnica na CO2.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE POŻAREM: Nie ma zagrożenia pożarowego. POODRĘDNE ZAGROŻENIE POZAROWE: Nie ma zagrożenia pożarowego.
Zagrożenie wybuchem	: BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE EKSPLOZJĄ: Nie ma bezpośredniego ryzyko wybuchu.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Przy ogrzewaniu/spalaniu pod wpływem wzrostu temperatury: uwalnianie się toksycznych i żrących gazów/oparów (tlenki siarki).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: W sąsiedztwie ognia/gorąca : trzymać pod wiatr. Przy ekspozycji na ogień/ciepło : rozważyć ewakuację. W sąsiedztwie ognia/gorąca:pozamykać drzwi i okna w sąsiedztwie.
Instrukcje gaśnicze	: Rozcieńczyć toksyczne gazy rozpyloną wodą.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Kontakt z gorącym powietrzem/ogniem: aparat ze sprężonym powietrzem/tlenem. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

Wyposażenie ochronne	: Rękawiczki. Ubranie ochronne. Powstawanie chmury pyłu: sprężone powietrze/ aparat tlenowy.
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Oznaczyć niebezpieczny teren. Zapobiegać powstawaniu chmur pyłu np.poprzez nawilżanie. Nie palić otwartego ognia. Skażone ubrania wyczyścić.
Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu	: W razie powstawaniapyłu: trzymać pod wiatr. W razie powstawania pyłu: pozamykać drzwi i okna w sąsiedztwie.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zamknąć wyciekającą substancję w zbiorniku, przepompować do odpowiednich zbiorników. Wyciek zatkać, odciąć dopływ. Chmurę pyłu zlikwidować/rozcieńczyć rozpyloną wodą.
Metody usuwania skażenia	: Zebrać produkt mechanicznie. Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu. Rozsypaną substancję stałą złożyć w zamykalnych pojemnikach. Pozostałości splukać dużą ilością wody. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt.

Siarczan potasu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać podnoszenia się pyłu. Trzymać z daleka od otwartego ognia/źródeł ciepła. Mierzyć regularnie koncentrację w powietrzu. Pracować na świeżym powietrzu/przy lokalnym systemie wyciągu/wentylacji lub z zabezpieczeniem funkcji oddychania. W zgodzie z normami prawnymi.

Zalecenia dotyczące higieny : Przestrzegać normalnych standardów higieny. Trzymać opakowanie dobrze zamknięte. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

Warunki przechowywania : Przechowywać w czystym, suchym magazynie w oryginalnych nieotwartych pojemnikach. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Produkty niezgodne : Silne utleniacze. Aluminium.

Ciepło i źródła zapłonu : TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: źródeł ciepła.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym miejscu. Magazynować w temperaturze pokojowej. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zgodnie z normami prawnymi.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : SPECJALNE WYMAGANIA: zamykalny, suchy, poprawnie oznakowany, odpowiadający normom prawnym. Umieścić delikatne opakowanie w mocnym kontenerze.

Materiały pakunkowe : ODPOWIEDNIE MATERIAŁY: drewno, szkło. MATERIAŁY DO UNIKANIA: aluminium.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Siarczan potasu (7778-80-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	21,3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	37,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	12,8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	11,1 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	12,8 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,68 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,068 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	6,8 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa z filtrem P1. Rękawice. Okulary ochronne.

Materiały na ubrania ochronne:

PODAJ PRAWIDŁOWY OPÓR: kauczuk, kauczuk nitylowy

Siarczan potasu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Ochrona rąk:

Rękawiczki

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne. Dobrze dopasowane okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Ubranie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

Przy powstawaniu pyłu: masta przeciwpylna z filtrem typ P1. Przy powstawaniu pyłu: maska przeciwpylna typ P3

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



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	: Ciało stałe
Wygląd	: Proszek. Kryształy. Granulki.
Masa cząsteczkowa	: 174,26 g/mol
Barwa	: Bezbarwny do białego.
Zapach	: Bezwonny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 2,5 - 5
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: 1067 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: 1689 °C
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: 2,7
Gęstość	: 2661 kg/m ³
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Woda: 11 g/100ml (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Nie dotyczy (substancja nieorganiczna)
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Materiał nie utleniający zgodnie z kryteriami UE.
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu	: Nie dotyczy
SADT	: Nie dotyczy
Zawartość LZO	: 0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W stanie stopionym :reaguje gwałtownie z (niektórymi) metalami.

Siarczan potasu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Aluminium.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu lub rozkładzie termicznym (pirolizie) uwalnia : Tlenki potasu. Tlenki siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

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

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

Siarczan potasu (7778-80-5)

LD50 doustnie, szczur 6600 mg/kg (Szczur)

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. : Nie sklasyfikowany (Dane przekonywujące ale niewystarczające do przeprowadzenia klasyfikacji)

pH: 2,5 - 5

Dodatkowe informacje : (Metoda EU B.46)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

pH: 2,5 - 5

Dodatkowe informacje : (metoda OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (Brak danych)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dodatkowe informacje : (metoda OECD 471)

(metoda OECD 473)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (Brak danych)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Dodatkowe informacje : (metoda OECD 422)

NOAEL (doustny, szczur) : >= 1500 mg/kg/d

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (Brak danych)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Siarczan potasu (7778-80-5)

NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samiec, 28 dni) >= 1500 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)

NOAEL (podostre, doustnie, zwierzę/samica, 28 dni) >= 1500 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (Nie dotyczy)

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Nie szkodliwy przy połyknięciu (LD50 drogą pokarmową, szczur > 5000 mg/kg). Mało szkodliwy w kontakcie ze skórą. Mało drażniący skórę. Mało drażniący dla dróg oddechowych. Mało drażniący dla oczu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Ekologia - powietrze : Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009).

Ekologia - woda : Działa nieznacznie szkodliwie na skorupiaki. Mało szkodliwy dla ryb. Słabe zanieczyszczenia wody (wody powierzchniowe). nieszkodliwy dla glonów.

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Siarczan potasu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Siarczan potasu (7778-80-5)

LC50 dla ryby 1	653 - 796 mg/l (96 g, Lepomis macrochirus, System statyczny)
EC50 Dafnia 1	890 mg/l (48 g, Daphnia magna)
EC50 72h glony 1	2900 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Siarczan potasu (7778-80-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Nie dotyczy
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Siarczan potasu (7778-80-5)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	Nie dotyczy (substancja nieorganiczna)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Siarczan potasu (7778-80-5)

Wyniki oceny właściwości PBT	Nie dotyczy (substancja nieorganiczna)
------------------------------	--

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: LWCA (Holandia): KGA kategoria 05.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi. Recyklować/ponownie użyć. Przewieźć na autoryzowane miejsce zwalń (Klasa I). Strącić/uczynić nieozpuszczalnym.
Dodatkowe informacje	: Można zaliczyć go do odpadów bezpiecznych zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE, zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 1357/2014 i rozporządzeniem (UE) nr 2017/997.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Not regulated for transport

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (IATA)	: Nie dotyczy

Siarczan potasu

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Nie dotyczy

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Nie podlega

transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Nie podlega

Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Nie podlega

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Siarczan potasu

nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Siarczan potasu

nie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 0 %

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

15.1.2. Przepisy krajowe

Wymieniony w rejestrze AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Wymieniony w kanadyjskim spisie DSL (Domestic Substances List)

Wymieniony w IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Wymieniony na wykazie EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Wymieniony w japońskim rejestrze ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Wymieniony w koreańskim spisie ECL (Existing Chemicals List)

Wymieniony w INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

Wymieniony w NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Wymieniony w PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Wymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Niniejsza karta została uaktualniona (patrz data na górze strony).

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu