	KARTA BEZPIECZEŃSTWA Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 02.11.2004
		Aktualizacja: 28.01.2019
	SIARCZAN POTASU	Wersja: 5.0 CLP
		Strona 1 z 11

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **SIARCZAN POTASU**

Nazwa: Potassium sulfate

Synonimy: -

Nr CAS: 7778-80-5

Nr WE: 231-915-9

Nr indeksowy: nie dotyczy – substancja nie posiada klasyfikacji zharmonizowanej

Nr rejestracji: 01-2119489441-34-0013

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane:

Siarczan potasu może być wykorzystywany do produkcji nawozów oraz w produkcji szkła i alunu.

Zastosowania odradzane

-

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent: **ORLEN Południe S.A.**

Adres: ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia

Telefon/Faks: +48 24 201 00 00 / +48 24 367 74 14

e-Mail: reach.poludnie@orlen.pl – Technologia i Rozwój

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Państwowa Straż Pożarna: 998 lub 112 (z telefonu komórkowego)

Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112 (z telefonu komórkowego)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Zagrożenia fizykochemiczne:

brak


Zagrożenia dla człowieka:

brak

Zagrożenia dla środowiska:

brak

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

	KARTA BEZPIECZEŃSTWA Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 02.11.2004
		Aktualizacja: 28.01.2019
	SIARCZAN POTASU	Wersja: 5.0 CLP
		Strona 2 z 11

Piktogram: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty określające środki ostrożności: brak

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancja nie stwarza zagrożenia dla człowieka ani środowiska. Może powodować podrażnienia oczu (w przypadku bezpośredniego kontaktu), żołądka i błon śluzowych (w przypadku spożycia).

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Substancja	CAS	% udział	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	
Potassium sulfate Nr rej REACH.: 01-2119489441-34-0013	7778-80-5	Min. 87%	-	-

Składniki niebezpieczne:

Nie zawiera składników niebezpiecznych w ilości powyżej 1% (KHSO4 poniżej 1%).

3.2. MIESZANINY

Nie dotyczy – produkt jest substancją

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji półleżącej. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć skażone ubranie. Oczyścić mechanicznie skażoną skórę, przemyć dużą ilością wody, następnie alkoholem oraz wodą z łagodnym mydłem. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

Kontakt z okiem


Przepłukać zimną wodą, wpuścić 1-2 krople oleju rycynowego dla złagodzenia bólu. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Połknięcie

Doraźna pomoc polega na płukaniu żołądka wodą z dodatkiem dużej ilości węgla aktywnego i tlenku magnezu, następnie na podaniu środka przeczyszczającego. Przy spożyciu znacznych ilości, w przypadku złego samopoczucia – skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie

	KARTA BEZPIECZEŃSTWA Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 02.11.2004
		Aktualizacja: 28.01.2019
	SIARCZAN POTASU	Wersja: 5.0 CLP
		Strona 3 z 11

brak

Kontakt ze skórą

brak

Kontakt z okiem

brak

Połknięcie

Brak

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

Brak

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: stosować środki gaśnicze w odniesieniu do materiałów znajdujących się w pobliżu

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Brak.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Duże pożary gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych lub bezzałogowych działek. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to **możliwe i bezpieczne** usunąć z obszaru zagrożenia.

Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną odporną na ogień, ochrony oczu/twarzy oraz nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe.


SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

UWAGA: Obszar zagrożony pożarem.

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację.

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu itp. Patrz także sekcja 8 karty charakterystyki.

	KARTA BEZPIECZEŃSTWA Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 02.11.2004
		Aktualizacja: 28.01.2019
	SIARCZAN POTASU	Wersja: 5.0 CLP
		Strona 4 z 11

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się substancji do studzienek ściekowych, wód, gleby, kanalizacji. Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć rozprzestrzenianie się substancji. W przypadku uwolnienia dużych ilości substancji i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

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

Odciąć źródło skażenia środowiska (uszczelnąć uszkodzone opakowanie i umieścić w opakowaniu awaryjnym). Uwolniony siarczan potasu ostrożnie zebrać na sucho, przekazać do likwidacji. W czasie działań oczyszczających unikać wzbijania się pyłów. Oczyszczyć zanieczyszczony teren (spłukać wodą).

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15 karty charakterystyki).

W przypadku uwolnienia substancji do wód ograniczyć jej rozprzestrzenianie się przy użyciu pływających zapór lub innego sprzętu.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie – podejmowanie szczególnych działań nie jest konieczne. Należy unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

W miejscu stosowania i przechowywania substancji należy zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.).

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać przedłużającego się kontaktu ze skórą; unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające gromadzeniu ładunków elektryczności statycznej. Chronić pojemniki przed nagraniem. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.


Zalecenia dotyczące higieny pracy

Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej..

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu wytwarzania, przetwarzania, stosowania i przechowywania substancji. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

Nie gromadzić i nie trzymać materiałów zanieczyszczonych substancją na stanowiskach pracy, kieszeniach itp.

UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież, szmaty i inne materiały zanieczyszczone olejem pozostawić w bezpiecznym miejscu z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

	KARTA BEZPIECZEŃSTWA Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 02.11.2004
		Aktualizacja: 28.01.2019
	SIARCZAN POTASU	Wersja: 5.0 CLP
		Strona 5 z 11

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

Szczelne opakowania ustawione w suchym, wentylowanym pomieszczeniu tak, aby nie stykały się ze sobą. Zapewnić między opakowaniami swobodny przepływ powietrza.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz podsekcja 1.2. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność – frakcja wdychalna: NSD: 10mg/m³, NDSCH: -, NDSP: -

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła)	37,6 mg/m ³
DNELpracownik (skóra, toksyczność przewlekła)	21,3 mg/kg/dzień
DNELkonsument(wdychanie, toksyczność przewlekła):	11,1 mg/m ³
DNELkonsument (skóra, toksyczność przewlekła):	12,8 mg/kg/dzień
DNELkonsument (doustnie, toksyczność przewlekła):	12,8 mg/kg/dzień
PNECwoda świeża: 0,68 mg/L	
PNECwoda morska: 0,068 mg/L	
PNECstp: 10 mg/L	

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

-

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z substancją. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

Dróg oddechowych

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane. Ochrona konieczna w przypadku pracy w atmosferze z pyłami siarczanu potasu (maska ochronna).

Rąk


Nie wymagane

Oczu i twarzy

Okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle)

Skóry i ciała

Nie wymagane

	KARTA BEZPIECZEŃSTWA Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 02.11.2004
		Aktualizacja: 28.01.2019
	SIARCZAN POTASU	Wersja: 5.0 CLP
		Strona 6 z 11

Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji do środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Wygląd	: ciało stałe o barwie żółtej lub brązowej
b) Zapach	: charakterystyczny
c) Próg zapachu	: Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa Chemicznego
d) pH (wyciągu wodnego)	: 5,5-7,5
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	: 1067°C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 1689°C, (zakres temp. wrzenia nie został określony)
g) Temperatura zapłonu	: Nie badano
h) Szybkość parowania	: Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa chemicznego
i) Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy – produkt nie klasyfikowany jako palny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Brak danych
k) Prężność par	: Brak danych
l) Gęstość par	: Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa chemicznego
m) Gęstość względna/gęstość w przeliczeniu na 20°C	: w 20°C d = 2,66 g/ml
n) Rozpuszczalność	: nie rozpuszcza się w alkoholach i acetonie
o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Brak danych
p) Temperatura samozapłonu	: Brak danych
q) Temperatura rozkładu	: Brak danych
r) Lepkość	: Nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

9.2. INNE INFORMACJE

-

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ


10.1. REAKTYWNOŚĆ

Nie dotyczy.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

	KARTA BEZPIECZEŃSTWA Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 02.11.2004
		Aktualizacja: 28.01.2019
	SIARCZAN POTASU	Wersja: 5.0 CLP
		Strona 7 z 11

Brak

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Należy unikać wilgoci.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Substancja nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia człowieka.

LD50 (szczur, doustnie) > 2 000 mg/kg masy ciała

LD50 (szczur, skóra) > 2000 mg/kg masy ciała

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych wyników badań produkt/substancja:

- nie jest zaklasyfikowany(a) jako stwarzający zagrożenie toksycznością ostrą .

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt nie spełnia kryteriów działania drażniącego na skórę i nie wymaga klasyfikacji ze względu na to zagrożenie. W kontakcie ze skórą mogą wystąpić objawy lekkiego podrażnienia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt nie spełnia kryteriów działania drażniącego na oczy i nie wymagają klasyfikacji ze względu na to zagrożenie. Kontakt z oczami może spowodować ich lekki podrażnienie.

Działanie drażniące na drogi oddechowe

Produkt nie spełnia kryteriów działania drażniącego na drogi oddechowe. Duże stężenie w postaci pyłów lub dymów prowadzi do podrażnienia dróg oddechowych.

Działanie uczulające

Na podstawie dostępnych danych produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie działaniem uczulającym na drogi oddechowe lub skórę.

Toksyczność dawki powtarzanej

Produkt nie został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze


Produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny ani genotoksyczny.

Rakotwórczość

Produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogenny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie został zaklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

	KARTA BEZPIECZEŃSTWA Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 02.11.2004
		Aktualizacja: 28.01.2019
	SIARCZAN POTASU	Wersja: 5.0 CLP
		Strona 8 z 11

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako powodujący działanie toksyczne spowodowane aspiracją.

Inne efekty

Neurotoksyczność Ocena tego zagrożenia nie jest wymagana.

Immunotoksyczność Ocena tego zagrożenia nie jest wymagana.

Objawy i skutki narażenia

Produkt nie działa szkodliwie na człowieka ani na środowisko. Przy kontakcie z oczami, czy skórą mogą wystąpić podrażnienia. Po spożyciu powoduje podrażnienia błony śluzowej i żołądka, uczucie pieczenia, mogą pojawić się nudności, wymioty oraz biegunka.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Na podstawie analizy wszystkich dostępnych danych charakteryzujących właściwości ekotoksykologiczne produkt nie spełnia kryteriów substancji stwarzającej zagrożenie dla środowiska.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Nie dotyczy

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Nie dotyczy.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie dotyczy

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych – nie badano.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

DODATKOWE INFORMACJE NA TEMAT ZACHOWANIA I LOSÓW W ŚRODOWISKU

Nie dopuścić do przedostania się substancji w większych ilościach do wody gruntowej lub kanalizacji.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.


Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości materiału, zapewnić ich właściwe czyszczenie.

	KARTA BEZPIECZEŃSTWA Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 02.11.2004
		Aktualizacja: 28.01.2019
	SIARCZAN POTASU	Wersja: 5.0 CLP
		Strona 9 z 11

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Przy usuwaniu odpadów postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami:

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z

późn. zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1. NUMER UN (numer ONZ)	Nie dotyczy
14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN	Nie dotyczy
14.3. KLASA(-Y_ ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE	Nie dotyczy
Nr rozpoznawczy zagrożenia	Nie dotyczy
Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
14.4. GRUPA PAKOWANIA	Nie dotyczy
14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	Nie dotyczy.
14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:	
ADR	Nie dotyczy
14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC	Nie dotyczy


SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.z 2011r.Nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i

	KARTA BEZPIECZEŃSTWA Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 02.11.2004
		Aktualizacja: 28.01.2019
	SIARCZAN POTASU	Wersja: 5.0 CLP
		Strona 10 z 11

1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. Poz. 1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 z późn. zm.)

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

ZMIANY WPROWADZONE POPRZEZ AKTUALIZACJĘ:

Sekcja 3.

DODATKOWE INFORMACJE WAŻNE DLA OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Pracodawca jest zobowiązany przestrzegać postanowień określonych w przepisach określonych w sekcji 15 karty charakterystyki (jeśli dotyczy to konkretnego przypadku):

- szkolenia pracowników w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowania ratowniczych itd.,
- monitorowania stanu zdrowia pracowników,
- kontroli środowiska pracy, w szczególności stosowania metod wczesnego wykrywania narażenia,
- prowadzenia rejestru prac i rejestru pracowników,
- podejmowania środków i działań ograniczających narażenie

Znaczenie zwrotów H podanych w sekcji 3

- Nie dotyczy.

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe


DSB Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

	KARTA BEZPIECZEŃSTWA Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 02.11.2004
		Aktualizacja: 28.01.2019
	SIARCZAN POTASU	Wersja: 5.0 CLP
		Strona 11 z 11

NOAEL Poziom, przy którym nie obserwuje się niekorzystnych skutków.

EbL

OECD Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI: Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowej substancji/mieszanki i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące (pośrednich lub bezpośrednich). Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym materiałem u użytkownika. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją czy sposobem obchodzenia się z materiałem. Niniejsza karta została przygotowana jedynie w celu dostarczania informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja substancji.