

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa substancji	: Siarczan żelaza Wysuszony
Numer WE	: 231-753-5
Numer CAS	: 7720-78-7
Wzór	: FeSO ₄ • xH ₂ O

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Odżywka; Suplement diety

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

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

Rodzaj substancji : Jednoskładnikowa

Nazwa	Identyfikator produktu	%
Siarczan żelaza Wysuszony	(Numer CAS) 7720-78-7 (Numer WE) 231-753-5	100

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

Siarczan żelaza Wysuszony

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne	: Sprawdzić funkcje życiowe. W przypadku utraty przytomności: odpowiednio utrzymywać swobodny przepływ powietrza przez drogi oddechowe i oddychanie u ofiary. Zatrzymanie oddychania: sztuczne oddychanie lub tlen. Zatrzymanie akcji serca: przeprowadzić resuscytację. Poszkodowany przytomny, utrudnione oddychanie: pozycja półsiedząca. Poszkodowany w szoku: na plecach, nogi nieco uniesione. Wymioty: zapobiegać utracie przytomności i aspiracyjnemu zapaleniu płuc. Zapobiegać wychłodzeniu przykrywając poszkodowanego (nie ogrzewać). Obserwować poszkodowanego. Udzielić pomocy psychologicznej. Poszkodowany powinien pozostać w spokoju, unikać wysiłku fizycznego. Zależnie od stanu poszkodowanego: lekarz/szpital.
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	: Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Można użyć mydła. Udać się z ofiarą do lekarza, gdy podrażnienie utrzymuje się. Płukać skórę dużą ilością wody.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Nie stosować środków neutralizujących. 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. Wywołać wymioty podając 0.9% roztwór soli. Porozumieć się z Centrum Informacji Toksykologicznej. W razie zęstabnięcia: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia. Przy połknięciu dużych ilości: natychmiast do szpitala. Lekarz: podanie chemicznej odtrutki. Lekarz: płukanie żołądka. W przypadku zęgo samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatręć lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: PO ZAINHALOWANIU PYŁU: Suche/bolące gardło. Podrażnienie dróg oddechowych/kaszel. Podrażnienie śluzówki nosa.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Skóra czerwona. Swędzenie. Szczypanie/podrażnienie skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Podrażnienie/zaczerwienienie tkanki ocznej.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Nudności. Wymioty. PO POŁKNIECIU DUŻYCH ILOŚCI: Tendencja do niekontrolowanych krwotoków. Krwawe wymioty. NASTĘPUJĄCE SYMPTOMY MOGĄ WYSTĄPIĆ PÓZNIJĘ: Krwawy stolec. Obniżone cionienie tętnicze. Biało-niebieski kolor skóry. Szok. Zmiana koloru moczu. Powiększenie/uszkodzenie wątroby.
Objawy przewlekłe	: Efekty nieznanne.

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	: Dostosować środki gaśnicze do środowiska istniejącego pożaru. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.
-----------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: BEZPOŚREDNIE ZAGROŻENIE POŻAREM: Niepalny.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

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 sąsiedztw.
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. Zabezpieczający twarz ekran. Ubranie ochronne. Powstawanie chmury pyłu: sprężone powietrze/ aparat tlenowy. Powstawanie chmury pyłu: pyłoszczelne ubranie.
Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Oznaczyć niebezpieczny teren. Zapobiegać powstawaniu chmur pyłu np.poprzez nawilżanie. Nie palić otwrego 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".
----------------------	--

Siarczan żelaza Wysuszony

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

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. Unikać chmury pyłu zwilżając. Rozsypaną substancję stałą złożyć w zamykalnych pojemnikach. Pozostałości splukać dużą ilością wody. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt.
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/źródła 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. Skażone ubrania natychmiast zdjąć. Skażone ubrania wyczyścić. Instalację dokładnie oczyścić/wysuszyć przed użyciem.
Zalecenia dotyczące higieny	: Przestrzegać ścisłej 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

Warunki przechowywania	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Temperatura magazynowania	: 50 °C
Ciepło i źródła zapłonu	: TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: źródeł ciepła.
Informacja na temat składowania mieszanego	: TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: oksydantów. (mocnych) zasad. wody/wilgoci.
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w suchym miejscu. Magazynować w temperaturze otoczenia. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zgodnie z normami prawnymi.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: SPECJALNE WYMAGANIA: hermetyczny. wodoszczelny. suchy. czysty. poprawnie oznakowany. odpowiadający normom prawnym. Umieścić delikatne opakowanie w mocnym kontenerze.
Materiały pakunkowe	: ODPOWIEDNIE MATERIAŁY: materiał syntetyczny. szkło.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Siarczan żelaza Wysuszony (7720-78-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,57 mg/kg
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2,01 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,57 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2,01 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,29 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,5 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,29 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,5 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,29 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	49,5 mg/kg suchej masy

Siarczan żelaza Wysuszony

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Siarczan żelaza Wysuszony (7720-78-7)

PNEC osady (woda morska) 49,5 mg/kg suchej masy

PNEC (Ziemia)

PNEC gleba 55,5 mg/kg suchej masy

PNEC (STP)

PNEC oczyszczalnia ścieków 500 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 P2. Szczelne rękawice ochronne. Osłona na twarz. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Odzież nieprzepuszczająca pyłu.

Materiały na ubrania ochronne:

PODAJ ZNAKOMITY OPÓR: kauczuk butylowy. chlorosulfonowany polietylen. kauczuk naturalny. neopren. poliuretan. PVC = polichlorek winylu. kauczuk nitylowy/polichlorek winylu. PODAJ PRAWIDŁOWY OPÓR: kauczuk chloroprenowy. chlorowany polietylen. viton. PODAJ MNIEJSZY OPÓR: kauczuk nitylowy

Ochrona rąk:

Rękawiczki

Ochrona oczu:

Osłona na twarz. W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne. Dobrze dopasowane okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Ubranie ochronne. W wypadku powstawania pyłu: zabezpieczenie głowy/szyi. W wypadku powstawania pyłu: pyłochronne ubranie

Ochrona dróg oddechowych:

Przy powstawaniu pyłu: maska przeciwpylna typ P2

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	: Jasnobrązowa stosunkowo swobodnie płynąca drobna ziarnistość.
Masa cząsteczkowa	: 151,91 g/mol
Barwa	: Substancja czysta: biała. W powietrzu: robi się żółto-brązowy. Substancja handlowa: niebiesko-zielona.
Zapach	: Bezwonny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 3,7 (10 %)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: < -39 °C (Temperatura płynięcia)
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: 280 °C
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: > 300 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność par	: 29 hPa (31 °C)
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: 1,9

Siarczan żelaza Wysuszony

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Gęstość	: 1897 kg/m ³
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w glicerynie. Woda: 26 g/100ml
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 0 %
Inne właściwości	: Hygroskopijny. Substancja ma odczyn kwaony.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Oksyduje powoli w powietrzu. Reaguje z (silnymi) oksydantami. Reaguje z (niektórymi) zasadami.

10.2. Stabilność chemiczna

Niestabilny pod wpływem powietrza. Hygroskopijny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

Siarczan żelaza Wysuszony (7720-78-7)

LD50 doustnie, szczur	500 mg/kg masy ciała (OECD 423, Szczur, Samica, Read-across)
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.	: Nie sklasyfikowany pH: 3,7 (10 %)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: 3,7 (10 %)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (Brak danych)
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Ekologia - powietrze	: Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (rozporządzenie (UE) nr 517/2014). Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009).
Ekologia - woda	: Działa szkodliwie na skorupiaki. Mało szkodliwy dla ryb. Nieszkodliwy dla osadu czynnego. Mało szkodliwy dla glonów. Mało szkodliwy dla bakterii. pH-przesunięcie.
Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie sklasyfikowany

Siarczan żelaza Wysuszony

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Siarczan żelaza Wysuszony (7720-78-7)

LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l (OECD 203, 96 g, Oryzias latipes, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 1	91 mg/l (OECD 202, 48 g, Daphnia magna, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
EC50 Dafnia 2	152 mg/l (EC50; 48 h)
ErC50 (glony)	130 mg/l (OECD 201, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Siarczan żelaza Wysuszony (7720-78-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak danych o biodegradacji w wodzie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Siarczan żelaza Wysuszony (7720-78-7)

BCF dla ryby 1 : 2 - 20 (OECD 305, 28 dzień/dni, Cyprinus carpio, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Siedmiohydrat)

Zdolność do bioakumulacji : Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

12.4. Mobilność w glebie

Siarczan żelaza Wysuszony (7720-78-7)

Ekologia - gleba : Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Siarczan żelaza Wysuszony (7720-78-7)

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

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

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. Odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać z innymi odpadami. Różnych rodzajów odpadów niebezpiecznych nie należy mieszać, jeśli może to powodować ryzyko zanieczyszczenia lub utrudniać dalsze postępowanie z odpadami. Z odpadami niebezpiecznymi należy postępować odpowiedzialnie. Każdy, kto przechowuje, transportuje lub ma styczność z odpadami niebezpiecznymi, powinien podjąć odpowiednie działanie, aby zapobiec skażeniu lub niekorzystnemu wpływowi na ludzi i zwierzęta. Recyklować/ponownie użyć. Przewieźć na autoryzowane miejsce zwalaki (Klasa I). Strącić/uczynić niezozpuszczalnym.
Dodatkowe informacje	: Odpady niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE, zmienioną 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)	: Nieuregulowany
Nr UN (IMDG)	: Nieuregulowany
Nr UN (IATA)	: Nieuregulowany

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: Nieuregulowany
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nieuregulowany
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nieuregulowany

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nieuregulowany

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nieuregulowany

Siarczan żelaza Wysuszony

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

IATA

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

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nieuregulowany

Grupa pakowania (IMDG) : Nieuregulowany

Grupa opakowań (IATA) : Nieuregulowany

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy

Nieuregulowany

transport morski

Nieuregulowany

Transport lotniczy

Nieuregulowany

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 żelaza Wysuszony

nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Siarczan żelaza Wysuszony

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 TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych

Nie podlega wymogom sprawozdawczości przedstawionym w sekcji 313 amerykańskiej ustawy SARA

Wymieniony w kanadyjskim spisie DSL (Domestic Substances List)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Początkowa data przygotowania.

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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu