

## karty charakterystyki

# SSR-3 Super Swirl Remover



Wersja: 1  
 data wersja: 14/01/2025  
 język ojczysty: PL  
 Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 . Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : SSR-3 Super Swirl Remover.  
**Artykuł nr (użytkownik)** : SSR-3.  
**UFI** : 5P30-30CK-100R-HUC7

### 1.2 . Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowania odradzane** : Brak danych.

### 1.3 . Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca** : **Imię i nazwisko:** Poorboy's World Inc  
**Ulica:** 930 Old Charlotte Rd, Dock #11  
**Kod pocztowy/miasto:** 28001 ALBEMARLE  
**Kraj:** Stany Zjednoczone  
**Telefon:** +1 845-215-9700  
**Witryna internetowa:** [www.poorboysworld.com](http://www.poorboysworld.com)  
**E-mail:** [Info@poorboysworld.com](mailto:Info@poorboysworld.com)

### 1.4 . Numer telefonu alarmowego

**Polska:**

Gdansk: +48 (0) 58 682 04 04, Krakow: +48 (0) 12 411 99 99, Łódź: +48 (0) 42 63 14 724, Sosnowiec: +48 (0) 32 266 11 45, Warszawa: +48 (0) 22 619 66 54, Wrocław: +48 (0) 71 343 30 08.

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 . Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z CLP (1272/2008/WE)

**Identyfikacja zagrożeń:**

H304 Asp. Tox. 1 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 2.2 . Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodnie z dyrektywą CLP ((WE) nr 1272/2008)

Etykietowanie

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Komunikaty określające środki ostrożności - Odpowiedź**

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P331 NIE wywoływać wymiotów.

### 2.3 . Inne zagrożenia

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1907/2006, żadne substancje nie są oceniane jako PBT lub vPvB.

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 . Mieszanki

Zgodnie z wiedzą o produkcie nie zidentyfikowano żadnych nanomateriałów.

Mieszanka nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), na podstawie artykułu 57

rozporządzenia Europejskiej Agencji ds Chemikaliów (ECHA) REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substancja:	Stężenie (%)	Specyficzne stężenia graniczne	Klasyfikacja
<b>aluminium oxide</b>			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	1344-28-1 215-691-6  01-2119817795-27-XXXX,01-2119529248-35-XXXX	C= 40.0%	
<b>water</b>			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	7732-18-5 231-791-2   	C= 25.0%	
<b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</b>			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119486659-16-XXXX	C= 10.0%	H304 Asp. Tox. 1 H340 Muta. 1B H350 Carc. 1B
<b>glycerol</b>			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	56-81-5 200-289-5  01-2119471987-18-XXXX	C= 10.0%	
<b>White mineral oil (petroleum)</b>			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	8042-47-5 232-455-8  01-2119487078-27-XXXX	C= 9.9%	
<b>Alcohols, C16-18, ethoxylated (&gt;1 &lt;2.5 mol EO)</b>			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	68439-49-6 500-212-8   	C= 5.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H412 Aquatic Chronic 3
<b>diiron trioxide</b>			
CAS nr EC N ° IDX N ° Numer rejestracyjny y	1309-37-1 215-168-2  01-2119457614-35-XXXX	C= 0.1%	

**Komentarz**

Frazy tekstowe i H- EUH-: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 . Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne:**

W razie wypadku, lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż instrukcje obsługi, lub kartę bezpieczeństwa).

Nie pozostawiaj dotkniętej osoby bez opieki.

Wyprowadź ofiary ze strefy zagrożonej.

Osoba poszkodowana powinna się znaleźć w ciepłym, spokojnym miejscu i pod przykryciem.

**Po inhalacji:**

Wyprowadź lub wynieś poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Nie prowadzić resuscytacji usta-usta ani usta-nos. Ratownicy powinni używać maski lub respiratora. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

**Po kontakcie ze skórą:**

Umyć wodą z mydłem.

Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież.

**Po kontakcie z oczami:**

W przypadku podrażnienia oczu skonsultować się z okulistą.

Niezwłocznie, starannie i dokładnie przemyć oczy płynem do polykowania lub wodą.

**Po spożyciu:**

Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać niczego doustnie, lub w przypadku skurczy.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**Środki ochrony w ramach pierwszej pomocy:**

Pierwsza pomoc: Zwróć uwagę na środki ochrony osobistej!.

**4.2 . Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Najważniejszą znaną objawy i działania zostały opisane na etykiecie (patrz punkt 2.2) i/lub w punkcie 11.

**4.3 . Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnie postępowania z poszkodowanym****Uwagi dla lekarza:**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1 . Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Piana.

Proszek gaśniczy.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Piasek.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Silny strumień wody.

**5.2 . Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Tworzenie gazów toksycznych, jest możliwe, podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru.

**5.3 . Informacje dla straży pożarnej**

Nosić niezależny aparat do oddychania i odzież chroniącą przed chemikaliami.

**Dodatkowe informacje**

Nie wdychać oparów i dymów.

Koordinację środków przeciwpożarowych należy dostosować do warunków pożaru.

Przesuń nieuszkodzone pojemniki z bezpośredniej strefy zagrożenia, jeśli nie pociąga to za sobą zagrożenia.

Należy zachować ostrożność podczas stosowania dwutlenku węgla w pomieszczeniach zamkniętych. Dwutlenek węgla może przemieszczać tlenu.

Stosować zraszanie wodne w celu ochrony osób i schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą po pożarze zbierać oddzielnie. Nie dopuszczać do przedostawania się do ścieków lub wód powierzchniowych.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1 . Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**6.2 . Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Upewnij się, że odpady są zbierane i przechowywane.

Ograniczyć wycieki wewnątrz szafek za pomocą wymiennych tacek.

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

Postępowanie z otrzymanym produktem, zgodne z opisem w części dotyczącej usuwania odpadów.

Zbierać w celu przechowania do odpowiednich i zamkniętych pojemników.

Zabrudzone przedmioty i powierzchnie należy dokładnie wyczyścić, przestrzegając przepisów ochrony środowiska.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, flauszu).

**6.4 . Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz rozdział 7.

Usuwanie: patrz punkt 13.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

**Dodatkowe informacje**

Niedostępne

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 . Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

Jeśli lokalna wentylacja wyciągowa nie jest możliwa lub niewystarczająca, cały obszar roboczy musi być wentylowany środkami technicznymi.

Zapewnić odpowiednią wentylację, a także miejscowe odsysanie w krytycznych obszarach.

Kanały i przewody muszą być zabezpieczone przed wnikaniem produktu.

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Opary/aerozole powinny zostać odciągnięte bezpośrednio w miejscu ich powstawania.

#### Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone, nasączone ubranie.

Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.

#### Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać pod zamknięciem.

Zapewnić odpowiednią wentylację przestrzeni magazynowej.

#### Wskazówki dotyczące łącznego magazynowania:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

### 7.3 . Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza zastosowaniami wymienionymi w sekcji 1.2 nie określono innych szczególnych zastosowań.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 . Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości narażenia zawodowego:

Substancja:	Wartość	Jednostka	Typ
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy CAS: 64742-48-9 (PL)	900	mg/m <sup>3</sup>	Limit ekspozycji (15 minut)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy CAS: 64742-48-9 (PL)	300	mg/m <sup>3</sup>	Limit ekspozycji (8 godzin)

#### Dopuszczalne wartości biologiczne:

Niedostępne

#### Limity narażenia według zasad:

Niedostępne

#### Komentarz:

Niedostępne

### 8.2 . Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracy mają pierwszeństwo przed osobistym wyposażeniem ochronnym.

Zapewnić odpowiednią wentylację, a także miejscowe odsysanie w krytycznych obszarach.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:



#### Ochrona oczu/twarzy

: **Odpowiednia ochrona oczu:**

Brak danych.

#### Ochrona skóry

: **Ochrona rąk:**

**Odpowiednie rękawice typu:**

Brak danych.

**Odpowiedni materiał:**

Kauczuk butylowy (kauczuk butylowy).

**Środki ochrony ciała:**

**Odpowiednia odzież ochronna:**

Fartuch laboratoryjny.

**Ochrona dróg oddechowych**: **Ochrona dróg oddechowych jest konieczna przy:**

Jeżeli techniczne środki wyciągowe, lub wentylacyjne nie są dostępne, lub niewystarczające należy korzystać z środków ochrony dróg oddechowych.

**Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych:**

Stosować środki ochrony dróg oddechowych.

**Komentarz:**

Klasa filtra musi być odpowiednia do maksymalnego stężenia zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząsteczki), mogące się pojawić podczas pracy z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować niezależny aparat do oddychania. Należy przestrzegać określone przez producenta terminy użycia.

Używać tylko sprzęt do ochrony dróg oddechowych posiadający symbol CE z czterocyfrową liczbą testową.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Niedostępne

**Zarządzanie ryzykiem narażenia klientów:**

Niedostępne

**Dodatkowe informacje**

Niedostępne

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 . Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan fizyczny</b>	:	Ciecz
<b>Kolor</b>	:	Tan
<b>Zapach</b>	:	Charakterystyka
<b>pH</b>	:	7.5
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	:	Niedostępne
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	:	> 100DO
<b>Temperatura zapłonu</b>	:	> 60DO
<b>Palność</b>	:	Niedostępne
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	:	Niedostępne
<b>Prężność par</b>	:	Niedostępne
<b>Gęstość par</b>	:	Niedostępne
<b>Gęstość względna</b>	:	Niedostępne
<b>Rozpuszczalność</b>	:	Rozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log)</b>	:	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu</b>	:	Niedostępne
<b>Temperatura rozkładu</b>	:	Niedostępne
<b>Lepkość dynamiczna</b>	:	Nie dotyczy
<b>Lepkość kinematyczna</b>	:	Niedostępne
<b>Właściwości utleniające</b>	:	Niedostępne
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>	:	Niedostępne
<b>Charakterystyka cząstek stałych</b>	:	Nie dotyczy

**9.2 . Pozostałe informacje dotyczące bezpieczeństwa****Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych**

Niedostępne

**Inne cechy bezpieczeństwa**

Niedostępne

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1 . Reaktywność**

Brak danych.

**10.2 . Stabilność chemiczna**

Produkt jest trwały przy przechowywaniu w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3 . Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak niebezpiecznej reakcji podczas obchodzenia się i przechowywania w zalecany sposób.

**10.4 . Warunki, których należy unikać**

Brak danych.

**10.5 . Materiały niezgodne**

Brak danych.

**10.6 . Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie rozkładać, gdy jest używany zgodnie z przeznaczeniem.

**Dodatkowe informacje**

Niedostępne

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

**Ostra toksyczność doustna:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Ostra toksyczność skórna:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Toksyczność ostra inhalacyjna:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Działanie uczulające na skórę:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie):**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Działanie rakotwórcze:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Uczulające dla dróg oddechowych:**

Produkt nie jest sklasyfikowany.

**Substancje:**

Niedostępne

**Dodatkowe informacje:**

Niedostępne

### 11.2 . Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:**

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 . Toksyczność

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Substancje:**

Niedostępne

### 12.2 . Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został zbadany.

#### Substancje:

Niedostępne

### 12.3 . Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został zbadany.

#### Substancje:

Niedostępne

### 12.4 . Mobilność w glebie

Produkt nie został zbadany.

#### Substancje:

Niedostępne

### 12.5 . Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 1907/2006, żadne substancje nie są oceniane jako PBT lub vPvB.

### 12.6 . Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem (UE) 2018/605 nie są znane żadne substancje, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną.

### 12.7 . Inne szkodliwe skutki działania

Niedostępne

#### Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Niedostępne

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 . Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Utylizacja produktu/opakowania:

##### Kody odpadów/przeznaczenia odpadów, zgodne z EWC/AVV:

Alokacja numerów identyfikacyjnych odpadów/opisów odpadów musi odbywać się zgodnie ze specyficznymi dla branży i procesu zasadami EWG.

#### Opcje unieszkodliwiania odpadów:

##### Odpowiednia metoda utylizacji/produkt:

Odpady wymagające specjalnego nadzoru.

Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dostawa do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

##### Odpowiednia metoda utylizacji/opakowania:

Nie zanieczyszczone opakowania muszą być poddane recyklingowi, lub utylizacji.

Zanieczyszczone opakowanie musi być całkowicie opróżnione i może być ponownie użyte po prawidłowym czyszczeniu.

Opakowania, które nie mogą być odpowiednio oczyszczone muszą zostać zutylizowane.

Traktuj zużyte opakowania tak, jak samą substancję.

Utylizacja odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Komentarz:

Skontaktować się z producentem w sprawie recyklingu.

Oddzielne zbieranie odpadów.

Skonsultuj odpowiednie organy w sprawie utylizacji odpadów.

Nie mieszać z innymi odpadami.

Odpady powinny być trzymane oddzielnie od innych rodzajów odpadów, aż do ich utylizacji.

W przypadku odpadów należy sprawdzić, czy wymagane jest zezwolenie na transport.

#### Dodatkowe informacje

Niedostępne

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 . Numer UN (numer ONZ)

Niedostępne

### 14.2 . Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Niedostępne

### 14.3 . Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Niedostępne

### 14.4 . Grupa pakowania

Niedostępne

### 14.5 . Zagrożenia dla środowiska

Niedostępne

### 14.6 . Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Niedostępne

**14.7 . Żegluga masowa zgodnie z instrumentami IMO**

Niedostępne

**Dodatkowe informacje**

Niedostępne

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 . Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Niniejsza karta charakterystyki została ustanowiona zgodnie z rozporządzeniem REACH, wraz z jej zmianami: rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006.

Niniejsza karta charakterystyki została ustalona zgodnie z przepisami CLP, w tym jej zmianami: rozporządzenie CLP WE nr 1272/2008.

**Prawodawstwo UE:****REACH: Annex XVII (Restrictions):**

Substancja:	CAS	WE
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	265-150-3

**Przepisy krajowe:****Occupational Exposure Limit Values (long term) - Poland:**

Substancja:	CAS	WE
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	265-150-3

**Occupational Exposure Limit Values (short term) - Poland:**

Substancja:	CAS	WE
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	265-150-3

**15.2 . Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

**Dodatkowe informacje**

Niedostępne

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Wskazanie zmian**

Nie dotyczy (pierwsza edycja MSDS).

**Skróty i akronimy**

CAS: numer identyfikacyjny chemicznego abstraktu.

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego.

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych.

DPD Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych.

Numer ONZ: numer Narodów Zjednoczonych.

Nr WE: Numer Komisji Europejskiej.

ADN/ADNR: Przepisy dotyczące transportu niebezpiecznych substancji w barkach na drogach wodnych.

ADR/RID: Umowa europejska dotycząca drogowego międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych, dotycząca międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych.

CLP: Klasyfikacja, etykietowanie i pakowanie.

VPvB: bardzo trwałe i bardzo biokumulatywne substancje.

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Brak danych.

**Klasyfikacja mieszanin i sposób oceny stosowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

Zgodność z ATP 18, rozporządzenie (UE) nr 2022/692.

Klasyfikacja mieszaniny jest zgodnie z metodą oceny opisaną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

**Odpowiednie frazy R-, H- i EUH (Liczba i pełny tekst)**

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Działa szkodliwie po połknięciu
H304	Asp. Tox. 1	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H318	Eye Dam. 1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H340	Muta. 1B	Może powodować wady genetyczne.
H350	Carc. 1B	Może powodować raka.
H400	Aquatic Acute 1	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Aquatic Chronic 3	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Porady dotyczące szkoleń**

Patrz rozdziały 4, 5, 6, 7 i 8 tej karty charakterystyki.

**Dodatkowe informacje**

Data utworzenia: 14/01/2025

data wersja: 14/01/2025

data druku: 15/01/2025

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Jednakże, nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i nie mogą



być uzasadnieniem prawomocnych umów. Stosując odpowiednie środki bezpieczeństwa przemysłowego, to jest najważniejsze, aby upewnić się, że odpowiednie środki ekspozycyjne w miejscu pracy są przestrzegane i negatywne skutki zdrowotne są unikać.