

Data wydania/ Data aktualizacji : 19.08.2019  
Data poprzedniego wydania : 12.01.2017  
Wersja : 3.0



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**STOPIT**

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : STOPIT  
Kod produktu : PYPAUM  
Typ produktu : ciecz (ciecz )

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

#### Zidentyfikowane zastosowania

Dystrybucja przemysłowa.  
Zastosowanie przemysłowe do tworzenia mieszanin chemicznych.  
Profesjonalne tworzenie produktów nawozowych.  
ZASTOSOWANIE profesjonalne jako nawóz na farmach - ładowanie i rozprowadzanie.  
Zastosowanie profesjonalne jako nawozu w szklarni/cieplarni.  
Zastosowanie profesjonalne jako ciekłego nawozu w polu (np. fertygacja, czyli podawanie płynnych nawozów).  
Zastosowanie profesjonalne jako nawozu - konserwacja i czyszczenie urządzeń stosowanych do nawozu.

**Nie zalecane stosowanie** : Inna, nieokreślona gałąź przemysłu  
**Przyczyna** : Z powodu braku odpowiedniego doświadczenia albo danych, dostawca nie może zatwierdzić tego zastosowania.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Yara Poland Sp. z o. o.  
**Adres**  
**Ulica** : ul. Malczewskiego  
**Numer** : 26  
**Kod pocztowy** : 71-612  
**Miasto** : Szczecin  
**Państwo** : Polska  
**Numer telefonu** : +48 91 433 0035  
**Nr faksu** : +48 91 433 0434

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki** : yarapoland@yara.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Numer telefonu** : +48 91 433 0035  
**Godziny pracy** : 8:00 - 16:00

**Dostawca**  
**Telefon alarmowy (wraz z godzinami pracy)** : +48 22 307 3690 (7/24)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

**Definicja produktu** : Mieszanina


### Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) 1272/2008 [CLP/GHS]

**Klasyfikacja** : Eye Irrit. 2, H319

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.  
 Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy zagrożeń** : 

**Hasło ostrzegawcze** : Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : H319 Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Zapobieganie** : P280-a Nosić środki ochrony oczu.  
 P264-a Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**Reagowanie** : P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:  
 P351 Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
 P338 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P337 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:  
 P313-a Zwrócić się o pomoc lekarską.

**Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)** : Dające się zastosować, Tabela 65.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów**

**Specjalne wymagania dotyczące pakowania**

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci : Nie dotyczy.  
Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Nie dotyczy.

**2.3 Inne zagrożenia**

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Brak.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Mieszaniny** : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
chlorek wapnia	RRN: 01-2119494219-28 WE: 233-140-8 CAS : 10043-52-4 Indeks: 017-013-00-2	>= 35 - < 45	Eye Irrit. 2, H319	[1]

Typ

- [1] Substancja została sklasyfikowana jako zagrożenie fizyczne, zdrowotne lub środowiskowe  
[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy  
[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII  
[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII  
[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

**Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.**

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Zmyć dużą ilością bieżącej wody. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
- Droga oddechowa** : Należy unikać wdychania oparów, aerozolu i mgły rozpylonej cieczy. Jeżeli wdychano produkt, wyjść na świeże powietrze.
- Kontakt ze skórą** : Umyć mydłem i wodą. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Spożycie** : Przemyć usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
ból lub podrażnienie  
łzawienie  
zaczerwienienie
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Nie ma szczególnych sposobów leczenia.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Niczego nie określono.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W pożarze oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
- Niebezpieczne produkty** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:

<b>spalania</b>	<p>związki chlorowcowane tlenek/tlenki metalu Unikać wdychania kurzu, par lub dymów z palących się materiałów. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione.</p>
-----------------	--

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

<b>Specjalne działania ochronne dla strażaków</b>	: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając helmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>	: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym/rozsypanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę oddechową. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
<b>Dla osób udzielających pomocy</b>	: Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

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

:	Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego sphywania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
---	---

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

<b>Mały wyciek/uwolnienie</b>	: Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na
-------------------------------	--

niebezpieczeństwo. Wynieść opakowania z obszaru rozlania/rozsypania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

- Duży wyciek/uwolnienie** :
- Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść opakowania z obszaru rozlania/rozsypania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** :
- Informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych podano w sekcji 1.
  - Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
  - Dodatkowe informacje dotyczące utylizacji odpadów podano w sekcji 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nieprzeznaczone do spożycia przez ludzi ani zwierzęta.

- Środki ochronne** :
- Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
  - Nie połykać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem.
  - Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Opróżnione opakowania mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** :
- Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

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

- Zalecenia** :
- Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Opakowanie powinno pozostać zamknięte i szczelne aż do czasu użycia. Opakowania, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku/wysypania materiału. Nie przechowywać w nieoznakowanych opakowaniach. Używać odpowiednich opakowań zapobiegających skażeniu środowiska. Zapewnić szczelne podłoże w magazynie, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku uwolnienia.

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

- Zalecenia** : Niedostępne.

# **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

## **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

### **Najwyższe dopuszczalne stężenia**

- Uwaga** :
- Nie znana wartość NDS.
- Zalecane procedury monitoringu** :
- Jeżeli produkt zawiera składniki, dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenia w celu określenia skuteczności wentylacji może być niezbędny monitoring: osobisty, środowiska pracy lub biologiczny albo inny sposób kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentów zawierających wytyczne do metod określenia substancji niebezpiecznych.

**DNEL/DMEL**

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
chlorek wapnia	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	5 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	5 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	

**PNEC**

Brak dostępnych stężeń PNEC.

**8.2 Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

**Indywidualny sprzęt ochronny**  
**Środki zachowania higieny**

: Zapewnić umywalnię lub wodę do przemywania oczu i zmywania skóry. Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

**Ochronę oczu lub twarzy**

: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia na zachłapanie cieczą, mgłą rozpylonej cieczy, gazy lub pyły.  
**Zalecane::** Dokładnie dopasowane okulary ochronne, CEN: EN166,

**Ochronę skóry**  
**Ochronę rąk**


: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Do zastosowań ogólnych zalecamy korzystanie z rękawic o grubości powyżej 0,35 mm. Należy podkreślić, że grubość rękawic nie musi świadczyć o ich odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ przepuszczalność rękawic zależy od składu materiału, z którego zostały wykonane.  
> 8 godzin (czas przebicia): W warunkach normalnego stosowania, powinny być noszone rękawice ochronne.

**Ochrona ciała**

: Osobiste wyposażenie ochronne ciała powinno być wybierane w zależności od zadania, które ma być



wykonane a także w zależności od potencjalnego ryzyka i powinno być zatwierdzone przez osobę kompetentną przed przystąpieniem do pracy z produktem.

- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Zalecane: Filtr P2 (EN 143)
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami przepisów z zakresu ochrony środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.
- Wyposażenie ochrony osobistej (Piktogramy)** : 

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

- Stan fizyczny** : ciecz (ciecz)
- Kolor** : Zielony.,
- Zapach** : Bez zapachu.
- Próg zapachu** : Nieokreślony.
- pH** : 9,8 [Stęż. (%w/w): 100 g/l]

- Temperatura** : < -20 °C

#### **topnienia/krzepnięcia**

- Początkowa temperatura** : 100 °C

#### **wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

- Temperatura zapłonu** : Nieokreślony
- Szybkość parowania** : Nieokreślony
- Palność (ciała stałego, gazu)** : Niepalne.

- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** : **Dolna:** Nieokreślony  
**Górna:** Nieokreślony

- Prężność par** : Nieokreślony
- Gęstość par** : Nieokreślony
- Gęstość względna** : Nie dotyczy.

- Gęstość nasypowa** : Nie dotyczy.

- Gęstość** : 1,327 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpuszczalność** : Nie dotyczy.

- Mieszalność z wodą** : Mieszalny w wodzie.  
**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Nieokreślony  
**Temperatura samozapłonu** : Nieokreślony  
**Lepkość** : **Dynamiczna:** < 100 mPa,s

**Kinematyczna:** Nieokreślony

- Właściwości wybuchowe** : Niewybuchowe.  
**Właściwości utleniające** : Brak

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Unikać skażenia przez każde źródło zawierające: metale, pył i materiały organiczne.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Metoda	Gatunki	Wynik	Narażenie	Odnosiniki
chlorek wapnia					
	OECD 401 LD50 Droga pokarmowa	Szczur	2.301 mg/kg	Nie dotyczy.	IUCLID 5
	LD50 Skóra	Szczur	> 5.000 mg/kg	Nie dotyczy.	

- Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Działanie drażniące/działanie żrące

Nazwa produktu/składnika	Metoda	Gatunki	Wynik	Narażenie	Odnosiniki
chlorek wapnia					

	OECD 405 Oczy	Królik	Produkt drażniący		IUCLID 5
--	------------------	--------	----------------------	--	----------

**Wnioski/Podsumowanie**

- Skóra** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Oczy** : Działa drażniąco na oczy.
- Drogi oddechowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Działanie uczulające****Wnioski/Podsumowanie**

- Skóra** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Drogi oddechowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Działanie mutagenne****Wnioski/Podsumowanie**

- : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Działanie rakotwórcze****Wnioski/Podsumowanie**

- : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość****Wnioski/Podsumowanie**

- : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

- : Niedostępne.

**Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

- Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie** : Podrażniający usta, gardło, i żołądek.
- Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt z okiem** : Działa drażniąco na oczy.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie łzawienie zaczerwienienie

**Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia****Kontakt krótkotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Potencjalne skutki opóźnione** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Kontakt długotrwały**

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Potencjalne skutki opóźnione** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

**Działanie rakotwórcze** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Działanie mutagenne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Inne skutki** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Inne informacje** : Niedostępne.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

Nazwa produktu/składnika	Metoda	Gatunki	Wynik	Narażenie	Odnosiniki
chlórek wapnia					
	Toksyczność ostra LC50	Ryba	4.630 mg/l	96 h	IUCLID
	OECD 202 Toksyczność ostra LC50	Rozwielitka	2.400 mg/l	48 h	IUCLID

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych

zagrożeniach.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Wnioski/Podsumowanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (KOC)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT** : Nie dotyczy.

**vPvB** : Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Informacje podane w tej sekcji zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Tak.

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
06 03 13*	sole stałe i roztwory zawierające metale ciężkie

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania

opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Opróżnione opakowania lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Przepis: ADR/RID

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega przepisom.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
Dodatkowa informacja	

### Przepis: ADN

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega przepisom.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
Dodatkowa informacja	
<u>Kod niebezpieczeństwo</u>	: Nie dotyczy.

### Regulacja: IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega przepisom.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy.
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.
Dodatkowa informacja	
<u>Środek zanieczyszczający wody morskie</u>	: Nie.

### Regulacja: IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega przepisom.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy.
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy.

<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.
<b>Dodatkowa informacja</b> <b><u>Środek zanieczyszczający</u></b> <b><u>wody morskie</u></b>	: Nie.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : Transport na terenie użytkownika: Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

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

Niedostępne.

**14.8 IMSBC** : Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń**

**Aneks XIV:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)** : Dające się zastosować, Tabela 65.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów**

**Inne przepisy UE**

**Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Dyrektywa Seveso**

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

**Przepisy narodowe**

**Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych** : Nie dotyczy.

**Uwagi** : Zgodnie z posiadaną wiedzą przepisy szczegółowe innych krajów nie mają zastosowania.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Pełna.

## SEKCJA 16: Inne informacje

- Skróty i akronimy** :
- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
  - CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
  - DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
  - DMEL = pochodny poziom powodujący minimalne zmiany.
  - EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
  - PNEC = przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
  - RRN = Numer rejestracyjny REACH
  - PBT = trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny.
  - vPvB = bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
  - bw = Masa ciała.
- Źródła danych kluczowych** :
- EU REACH IUCLID5 CSR.
  - National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
  - Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
  - Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Eye Irrit. 2, H319	Metoda kalkulacji

### Pełny tekst skróconych deklaracji H

H319	Działa drażniąco na oczy.
------	---------------------------

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
--------------------	--

**Komentarze dotyczące wersji** : **Następujące sekcje zawierają nowe lub zaktualizowane informacje: 9.**

**Data wydruku** : 22.08.2019  
**Data wydania/ Data aktualizacji** : 19.08.2019  
**Data poprzedniego wydania** : 12.01.2017  
**Wersja** : 3.0  
**Przygotowane przez** : Yara Chemical Compliance (YCC).  
 || Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

### Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w Karcie Charakterystyki są dokładne na dzień jej wydania. Informacje w niej zawarte podane są w celu zachowania



**bezpieczeństwa, odnoszą się tylko do określonych substancji/mieszanin i zastosowania opisanego w niniejszej Karcie Charakterystyki. Informacja ta niekoniecznie odnosi się do tej substancji/mieszaniny związanej z innymi materiałami lub użycia jej w inny sposób niż opisany w Karcie Charakterystyki, ponieważ wszystkie substancje/mieszaniny mogą stanowić nieznane niebezpieczeństwo i powinny być używane z zachowaniem ostrożności. Ostateczna decyzja o użyciu substancji/mieszaniny jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika.**



**Załącznik do rozszerzonej karty charakterystyki produktu chemicznego (eSDS) - Scenariusz narażenia / informacje na temat bezpiecznego użytkowania:**

**Identyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Definicja produktu** : Mieszanina

**Nazwa produktu** : STOPIT

**Scenariusz narażenia / informacje na temat bezpiecznego użytkowania** : Do zagrożeń związanych z substancjami żrącymi lub drażniącymi nie załączono scenariuszy narażenia. Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania zawarte są w części 8.

