

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Substancja
Nazwa	: Sól sodowa N-chloro-p-toluenosulfonamidu
Nazwa handlowa	: Halamid®
Numer WE	: 204-854-7
Numer CAS	: 7080-50-4
Synonimy	: Chloramine T
Inne sposoby identyfikacji	: CAS-No. 127-65-1 (forma bezwodna nie jest dostępna komercyjnie)

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Zastosowanie przemysłowe Zastosowania profesjonalne
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Środek dezynfekcyjny Produkty biobójcze Chemikaliów jakościowych

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

Axcentive SARL  
 Chemin de Champouse  
 13320 Bouc Bel Air - France  
 T +33 442 694 090 - F +33 442 694 099  
[info@axcentive.com](mailto:info@axcentive.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : GLOBAL INCIDENT RESPONSE HOTLINE (ACCESS CODE: 333881): Europe: +44-2035147487, North-America: 1.866.519.4752, South-America: 1.760.476.3962, Asia Pacific: +86-4001203572, Middle East/Africa: 1-760-476-3959, Australia: +61-280363166, New Zealand: +64 800 451719

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	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]

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4	H302
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B	H314
Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1	H334
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16	

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

Działa szkodliwie po połknięciu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

# Halamid®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody .

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Zwroty EUH

: EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

### 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

Nazwa	Identyfikator produktu	Konc. (% w/w)	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
p-Toluenosulfochloroamidotrójwodzian sodowy	(Numer CAS) 7080-50-4 (Numer WE) 204-854-7 (Numer indeksowy) 616-010-00-9 (REACH-nr) 01-2120772085-53	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Uwagi : Również według spisu jest uważana jako forma bezwodna (CAS Nr 127-65-1) która nie jest dostępna komercyjnie

### 3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Unikać kontaktu ze skórą, oczami lub ubraniami. Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Natychmiast wezwać lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Natychmiast wezwać lekarza.

# Halamid®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Przeplukać usta wodą. Podawać duże ilości wody do picia. Nie powodować wymiotów.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Oparzenia. Podrażnienie (swędzenie, zaczerwienienie, pęcherze).
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Oparzenia. Podrażnienie (swędzenie, zaczerwienienie, pęcherze).
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Powoduje poważne oparzenia. Oparzenie lub podrażnienie tkanek jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego.

### 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	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Żadne(a).

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Rozkład termiczny uwalnia: Tlenki azotu, Tlenki siarki, Chlorek wodoru.
--	---

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	: 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

Procedury awaryjne	: Przewietrzć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu.
--------------------	--

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia	: Zamieść lub zebrać za pomocą szufli, umieścić w zamkniętym pojemniku przeznaczonym do usunięcia. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Całkowicie przewietrzć strefę. Płukać zanieczyszczone powierzchnie wodą z mydłem.
Inne informacje	: Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

# Halamid®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 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. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu. Nosić indywidualne środki ochrony. Patrz sekcja 8.2. Przechowywać z dala od: ciepła, źródeł iskrzenia, płomienie.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. 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 zamknięciu, w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
- Materiały niezgodne : Kwasy. Wilgoć.

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

Brak dodatkowych informacji

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

- Dodatkowe informacje : Brak dostępnej informacji
- Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

<b>Sól sodowa N-chloro-p-toluenosulfonamidu (7080-50-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	13,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	19,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1,6 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	5,65 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	8,1 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,11 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,057 mg/l

##### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

# Halamid®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Zastosowanie w Obiektach Przemysłowych: W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

<b>Ochrona oczu:</b>
Okulary ochronne

##### 8.2.2.2. Ochrona skóry

<b>Ochrona skóry i ciała:</b>
Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Materiały nienadające się: Rękawice ochronne ze skóry, Tekstyli

rodzaj	Materiał	Czas przebicia	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice ochronne	Kauczuk naturalny, Kauczuk nitylowy (NBR), Kauczuk butylowy, Polichlorek winylu (PCW)	6 (> 480 minuty)	0.5		EN 374

##### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>			
W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.			
Urządzenie	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Maska przeciwpylna, Półmaska (DIN EN 140)	rodzaj P2, Biała	Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu	

##### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

##### 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	: Stały
Barwa	: Biała
Wygląd	: Proszek krystaliczny
Masa cząsteczkowa	: 281,5 g/mol
Zapach	: Chlor, (Słaby)
Próg zapachu	: Nie dostępny
Temperatura topnienia	: 165 °C (Ulega rozkładowi)
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy

# Halamid®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Temperatura wrzenia	: Ulega rozkładowi
Łatwopalność	: Niepalny
Właściwości wybuchowe	: Nie wybuchowa
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: 192 °C (tygiel zamknięty)
Temperatura samozapłonu	: 600 °C (101 kPa)
Temperatura rozkładu:	: > 165 °C (metoda OECD 102)
pH	: Nieistotny
Roztwór pH	: 8 – 10,3 (@5%)
Lepkość, kinematyczna	: Nieistotny
Lepkość, dynamiczna	: Nieistotny
Rozpuszczalność	: Woda: 150 g/l (25°C) Etanol: 75 g/l (20°C)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: -1,3 (20°C)
Prężność par	: ≈ 0 Pa (25°C)
Gęstość	: Nie dostępny
Gęstość względna	: 1,401
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nieistotny
Charakterystyka cząstki	: Nie dostępny

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości utleniające : Niepodtrzymujący spalania

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Względna szybkość parowania (octan butylu=1) : Nieistotny  
Inne właściwości : Stała dysocjacji pKa 4.6 (@25°C)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od: ciepła, źródeł iskrzenia, płomienie.

### 10.5. Materiały niezgodne

kwasy. Wilgoć.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Działa szkodliwie po połknięciu.  
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

# Halamid®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>p-Toluenosulfochloroamidotrójwodzian sodowy (7080-50-4)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 381,6 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (8% solution)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 0,275 mg/l/4h (max. attained concentration)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry. Roztworu wodnego. Niedrażniący @ ≤8% pH: Nieistotny
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Roztworu wodnego. Niedrażniący @ ≤8% pH: Nieistotny
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

<b>Sól sodowa N-chloro-p-toluenosulfonamidu (7080-50-4)</b>	
Lepkość, kinematyczna	Nieistotny

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

#### 11.2.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

<b>p-Toluenosulfochloroamidotrójwodzian sodowy (7080-50-4)</b>	
LC50 dla ryby 1	100 mg/l
EC50 Dafnia 1	4,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 (glony)	13 mg/l (Exposure time: 96 h - Gatunki: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1,1 mg/l (Exposure time: 35 d - Gatunki: Pimephales promelas)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	> 1,1 mg/l (Exposure time: 21 d - Gatunki: Daphnia magna)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	> 3 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Sól sodowa N-chloro-p-toluenosulfonamidu (7080-50-4)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

# Halamid®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Sól sodowa N-chloro-p-toluenosulfonamidu (7080-50-4)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) -1,3 (20°C)

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Sól sodowa N-chloro-p-toluenosulfonamidu (7080-50-4)

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

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

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji






## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263	UN 3263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY ZASADOWY ORGANICZNY I.N.O. (p-Toluenosulfochloroamidotrójwodzian sodowy)	CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (Sodium p-toluenesulfonchloramide, trihydrate)	MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY ZASADOWY ORGANICZNY I.N.O. (p-Toluenosulfochloroamidotrójwodzian sodowy)	MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY ZASADOWY ORGANICZNY I.N.O. (p-Toluenosulfochloroamidotrójwodzian sodowy)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
III	III	III	III	III

# Halamid®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

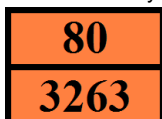
### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Zanieczyszczenia morskie : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Brak dodatkowych informacji  
Pomarańczowe tabliczki :



#### transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Brak dodatkowych informacji

#### Transport lotniczy

Przepisy dotyczące transportu (IATA) : Brak dodatkowych informacji

#### Transport śródlądowy

Przepisy dotyczące transportu (ADN) : Brak dodatkowych informacji

#### Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Brak dodatkowych informacji

### 14.7. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

Sól sodowa N-chloro-p-toluenosulfonamidu nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Sól sodowa N-chloro-p-toluenosulfonamidu nie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Sól sodowa N-chloro-p-toluenosulfonamidu nie podlega Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Sól sodowa N-chloro-p-toluenosulfonamidu nie podlega Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Oznaki zmian:

Pełny układ. Informacje ekologiczne.

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
12.	Podatność na biodegradację	Dodano	

# Halamid®

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

<b>Skróty i akronimy:</b>	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Średnie stężenie skuteczne
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
<b>Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:</b>	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL - Polska

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH) - RHDHV

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.