

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.08.2010 |              |     |
| Data aktualizacji | 17.09.2024 | Numer wersji | 4.1 |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Identyfikator produktu  | Stop Chlor          |
| Substancja / mieszanina | mieszanina          |
| UFI                     | Y140-R03T-000D-WN3R |

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

Zastosowania zidentyfikowane: jako utleniacz w reakcjach chemicznych, neutralizator w procesach ochrony środowiska i oczyszczania wody

##### Główne zamierzone zastosowanie

PC-UNC Produkty chemiczne — niesklasyfikowane

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

|                          |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | Zakład Produkcyjno-Usługowy "GOTIX W H GOTOWICZ<br>Waldemar Gotowicz |
| Adres                    | ul. Merlina 5, Szubin (Zamość), 89-200<br>Polska                     |
| REGON                    | 090457850                                                            |
| NIP                      | PL5620007111                                                         |
| Telefon                  | +48 52 384-57-14                                                     |
| E-mail                   | tomasz@gotix.com.pl                                                  |
| Adres www strony         | <a href="https://gotix.com.pl/">https://gotix.com.pl/</a>            |

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| Nazwa  | Zakład Produkcyjno-Usługowy<br>"GOTIX W H GOTOWICZ" |
| E-mail | Waldemar Gotowicz<br>tomasz@gotix.com.pl            |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

##### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.08.2010 |              |     |
| Data aktualizacji | 17.09.2024 | Numer wersji | 4.1 |

### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Substancje stwarzające zagrożenie

nadtlenek wodoru, roztwór ... %

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                          |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                       |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261           | Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.                                                                                                             |
| P264           | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.                                                                                                  |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                  |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.                                                                                           |
| 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.   |
| P312           | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.                                                                                              |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.                                               |

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

Data utworzenia 20.08.2010  
Data aktualizacji 17.09.2024 Numer wersji 4.1

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numerы identyfikacyjne                                                                                | Nazwa substancji                | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Uwaga   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Index: 008-003-00-9<br>CAS: 7722-84-1<br>WE: 231-765-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119485845-22-0019 | nadtlenek wodoru, roztwór ... % | 30-35              | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4, H302+H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 70 \%$<br>Skin Corr. 1B, H314: $50 \% \leq C < 70 \%$<br>Skin Irrit. 2, H315: $35 \% \leq C < 50 \%$<br>Eye Irrit. 2, H319: $5 \% \leq C < 8 \%$<br>Eye Dam. 1, H318: $8 \% \leq C < 50 \%$<br>Ox. Liq. 1 (****), H271: $C \geq 70 \%$<br>Ox. Liq. 2 (****), H272: $50 \% \leq C < 70 \%$<br>STOT SE 3, H335: $C \geq 35 \%$ | 1, 2, 3 |

#### Uwagi

- Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Prekursor materiałów wybuchowych

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić dostęp świeżego powietrza, ciepło i odpoczynek, najlepiej w wygodnej siedzącej pozycji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.08.2010 |              |     |
| Data aktualizacji | 17.09.2024 | Numer wersji | 4.1 |

### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed myciem lub w jego trakcie zdejmij pierścionki, zegarek, bransoletki, jeżeli znajdują się w miejscach kontaktu substancji z ciałem. Miejsca kontaktu substancji z ciałem omywaj strumieniem (o ile to możliwe) letniej wody przez 10-30 minut; nie używaj szczotki, mydła ani neutralizacji. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłucz oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

### W przypadku połknięcia

Nie wywoływać WYMIOTÓW! Nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

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

### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

### W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

## 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

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.08.2010 |              |     |
| Data aktualizacji | 17.09.2024 | Numer wersji | 4.1 |

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)                     | Typ   | Wartość               |
|--------------------------------------------------|-------|-----------------------|
| nadtlenek wodoru, roztwór ... % (CAS: 7722-84-1) | NDS   | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | NDSch | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL

| nadtlenek wodoru, roztwór ... % |                 |                        |                               |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci         | Droga narażenia | Wartość                | Wpływ                         |
| Pracownicy                      | Inhalacyjna     | 1,4 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki miejscowe   |
| Pracownicy                      | Inhalacyjna     | 3 mg/m <sup>3</sup>    | Krótkotrwałe skutki miejscowe |
| Konsumenci                      | Inhalacyjna     | 0,21 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe   |
| Konsumenci                      | Inhalacyjna     | 1,93 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki miejscowe |

#### PNEC

| nadtlenek wodoru, roztwór ... %             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Droga narażenia                             | Wartość   |
| Woda pitna                                  | 12,6 µg/l |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 13,8 µg/l |
| Woda morska                                 | 12,6 µg/l |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 4,66 µg/l |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.08.2010 | Numer wersji | 4.1 |
| Data aktualizacji | 17.09.2024 |              |     |

| nadtlenek wodoru, roztwór ... % |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Droga narażenia                 | Wartość                     |
| Osady słodkowodne               | 0,047 mg/kg suchej masy     |
| Osady morskie                   | 0,047 mg/kg suchej masy     |
| Gleba (rolna)                   | 2,3 mg/kg suchej masy gleby |

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy) - zgodnie z PN-EN ISO 16321-1:2022-10 "Ochrona oczu i twarzy do zastosowań zawodowych".

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu - zgodnie z PN-EN ISO 374-1 "Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami". Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Czas ochronnego działania rękawic podany przez producenta musi być dłuższy niż czas stosowania produktu. Można stosować rękawice wykonane z polichloroprenu, gumy butylowej, fluoroelastomeru, polichloru winylu (PVC) lub gumy nitylowej o grubości co najmniej 0,2 mm.

#### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciw parom nieorganicznym przy przekroczeniu limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o niewystarczającej wentylacji.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                               |
| Kolor                                                                              | bezbarwny                            |
| intensywność koloru                                                                | przezroczysty                        |
| Zapach                                                                             | gryzący                              |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | -26 °C                               |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 106 °C                               |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych                          |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych                          |
| Temperatura zapłonu                                                                | >100 °C                              |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych                          |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych                          |
| pH                                                                                 | 2,5-3,5 (nierozcieńczone przy 20 °C) |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych                          |
| Lepkość                                                                            | 1,17 mPa*s przy 20 °C                |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | rozpuszczalny                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | -1,57                                |
| Prężność pary                                                                      | 18 hPa przy 20 °C                    |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.08.2010 |              |     |
| Data aktualizacji | 17.09.2024 | Numer wersji | 4.1 |

Gęstość lub gęstość względna

gęstość

1,11 g/cm<sup>3</sup> przy 20 °C

Względna gęstość pary

brak danych

Charakterystyka cząsteczek

brak danych

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Substancja jest niepalna.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Zawiera nadtlenek wodoru. W kontakcie z podchlorynem sodu rozkłada się gwałtownie z uwolnieniem tlenu. Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla substancji nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.08.2010 |              |     |
| Data aktualizacji | 17.09.2024 | Numer wersji | 4.1 |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra

| nadtlenek wodoru, roztwór ... % |            |                         |                                           |            |
|---------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------|
| Parametr                        | Wartość    | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Środowiska |
| LC <sub>50</sub>                | 16,4 mg/kg | 96 godzin               | Ryby (Pimephales promelas)                |            |
| CE <sub>50</sub>                | 7,7 mg/kg  | 24 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)               |            |
| CE <sub>50</sub>                | 2,5 mg/kg  | 72 godzin               | Inne organizmy wodne (Chlorella vulgaris) |            |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja jest biodegradowalna.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) nr 2017/2100.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.08.2010 |              |     |
| Data aktualizacji | 17.09.2024 | Numer wersji | 4.1 |

### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 2014

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY

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

5.1 Materiały utleniające

### 14.4. Grupa pakowania

II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Może stwarzać zagrożenie dla środowiska.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

58

Numer UN

2014

Kod klasyfikacyjny

OC1

Nalepki ostrzegawcze

5.1+8



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

550

Instrukcje pakowania cargo

554

### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-H, S-Q

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.08.2010 |              |     |
| Data aktualizacji | 17.09.2024 | Numer wersji | 4.1 |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.)

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Dz.U. L 203 z 26.6.2020 ze zm.).

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008 z późn. zm.).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

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

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)

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

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| H271      | Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.                  |
| H272      | Może intensyfikować pożar; utleniacz.                               |
| H302      | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H302+H332 | Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.        |
| H314      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.             |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.                                          |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.                                           |
| H335      | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                       |
| H412      | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261           | Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.                                                                                                             |
| P264           | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.                                                                                                  |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                  |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.                                                                                           |
| 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.   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.08.2010 |              |     |
| Data aktualizacji | 17.09.2024 | Numer wersji | 4.1 |

- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

- Acute Tox. Toksyczność ostra  
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)  
BCF Współczynnik biokoncentracji  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE<sub>50</sub> Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji  
CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin  
EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
EmS Plan awaryjny  
EuPCS Europejski system klasyfikacji produktów  
Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu  
Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy  
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych  
IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem  
ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
IMDG Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych  
IMO Międzynarodowa Organizacja Morska  
INCI Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych  
ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna  
IUPAC Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
LC<sub>50</sub> Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji  
log Kow Współczynnik podziału oktanol-woda  
LZO Lotne związki organiczne  
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
OEL Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy  
Ox. Liq. Substancja ciekła utleniająca  
PBT Trwała, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną  
ppm Części na milion  
REACH Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów  
RID Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
Skin Corr. Działanie żrące na skórę  
Skin Irrit. Działanie drażniące na skórę  
STOT SE Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  
UE Unia Europejska  
UN Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu, uwzględniając Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

## Stop Chlor

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 20.08.2010 |              |     |
| Data aktualizacji | 17.09.2024 | Numer wersji | 4.1 |

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                 |
| WE   | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                       |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 4.1 zastępuje wersję KCh z 22.09.2022. Zmian dokonano w sekcjach 8 i 16.

### Pozostałe dane

Do oceny tego produktu wykorzystano karty charakterystyki surowców. Dane wykorzystano zgodnie z art. 9 ust. 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.