

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### NADTLENEKJ WODORU WYBIELACZ 12%

#### Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

**1.1 Identyfikator produktu:** NADTLENEKJ WODORU WYBIELACZ 12%

**UFI:** WV00-00RD-Y00R-FMRR

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:** Wybielacz.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

CHOSA Sp. z o.o.

ul Puławska 66A

05-660 Warka

tel. + 48 511 411 401 (w godz. 8:00 – 16:00)

e-mail: [biuro@inspirowaneparfumy.pl](mailto:biuro@inspirowaneparfumy.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+ 48 511 411 401 (w godz. 8:00 – 16:00)

Numer alarmowy terytorialnych informacji toksykologicznych znajdują się w punkcie 16.

#### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1 Klasyfikacja mieszaniny:** Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia zdrowia:

Możliwość poważnego uszkodzenia oczu, kat. 1, H318

Zagrożenia fizyczne:

Brak

Zagrożenie dla środowiska:

Brak

#### 2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

**P102** – Chronić przed dziećmi.

**P280** – Stosować ochronę oczu /ochronę twarzy.

**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 MIESZANINY

### NADTLENEKJ WODORU WYBIELACZ 12%

**P337 + P313** – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera: nadtlenek wodoru.

**2.3 Inne zagrożenia:** Produkt jest silnym utleniaczem. Niebezpieczeństwo rozkładu w razie działania nadmiernego ciepła. Niebezpieczeństwo rozpadu przy zetknięciu z substancjami niezgodnymi, zanieczyszczeniami, metalami, alkali, środkami redukującymi. Niebezpieczeństwo wybuchu w kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi. Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

## Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanina

Opis mieszaniny: wodny roztwór związków organicznych i nieorganicznych

Składniki niebezpieczne:

| Nazwa            | Numer                           | Numer rejestr. REACH: | Klasyfikacja 1272/2008                                                                                                            | % wag    |
|------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| nadtlenek wodoru | CAS: 7722-84-1<br>WE: 231-765-0 | 01-2119475108-36-xxxx | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Ox. Liq. 1, H271<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 10 – 15* |

\*SCL: Skin Corr. 1B, Oxid. Liquid 2: 50%<C<70%, Skin Irrit. 2: 35%<C<50%, STOT Single Exp. 3: C<35%, Eye Damage 1: 8%<C<50%, Eye Irrit. 2: 5%<C<8%

Pełna treść przytoczonych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w rozdziale 16.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Drogi narażenia:** przez drogi oddechowe, przez kontakt ze skórą, z oczami oraz przez przewód pokarmowy.

**W przypadku wdychania:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zwrócić się do lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Usunąć szkła kontaktowe. Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut dużą ilością wody. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie powodować wymiotów. Przeplukać jamę ustną. Podawać do picia duże ilości wody w małych porcjach. Natychmiast wezwać lekarza.

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

Oczy: podrażnienie o różnym nasileniu, zniszczenie i odwarstwienie tkanki nabłonkowej spojówki i rogówki, obrzęki i powstanie wrzodów w zależności od stopnia intensywności oddziaływania. Niebezpieczeństwo utraty wzroku.

Połykanie: może spowodować krwawienie błon śluzowych w jamie ustnej, przewodzie pokarmowym i żołądku. Szybkie ultiwanie się tlenu może doprowadzić do rozdęcia żołądka i krwawienia błon śluzowych oraz ciężkiego uszkodzenia narządów wewnętrznych, szczególnie w przypadku chłonięcia większej ilości produktu.

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

O sposobie postępowania decyduje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

NADTLENEKJ WODORU WYBIELACZ 12%

### Właściwe środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piana, proszek lub strumień wody.

### Środki gaśnicze, których nie wolno używać:

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Mieszanina nie jest palna, ale podtrzymuje palenie. Kontakt z substancjami palnymi może spowodować ich zapłon. W przypadku pożaru zachodzi niebezpieczeństwo rozkładu chemicznego z wydzielaniem się tlenu. Ryzyko rozerwania opakowań pod wpływem wzrostu ciśnienia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całą sylwetkę. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

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

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

Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać par. Stosować rękawice ochronne z kauczuku butylowego, gumy nitylowej lub neoprenu. Jeśli zachodzi potrzeba likwidacji szkód należy nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstrzymać lub absorbować wyciekającą ciecz piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami. Jeśli substancja dostała się do zbiornika wody, kanału lub została rozlana na glebę oraz roślinność, zawiadomić straż pożarną.

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

Preparat zebrać mechanicznie. Zebrać materiałami pochłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.). Usuwaniem powinny zająć się specjalistyczne służby – straż pożarna.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – sekcja 8.

Postępowanie z odpadami – sekcja 13.

## Sekcja 7: Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować powszechnie obowiązujące zasady obchodzenia się z chemikaliami. Zabrudzone środkiem ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać par, unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą w pracy oraz po zakończeniu pracy umyć ręce. Zadbaj o właściwą wentylację. Trzymać z daleka od źródeł ciepła i ognia.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, wentylowanym miejscu, w zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz temperaturą powyżej 30°C. Nie magazynować wspólnie z alkaliowymi, reduktorami, solami metali, materiałami palnymi, rozpuszczalnikami organicznymi.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286).

#### Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nadtlenek wodoru | NDS: 0,4 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh: 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|------------------|-----------------------------------------------------------|

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### NADTLENEKJ WODORU WYBIELACZ 12%

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 3 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 1,4 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla użytkowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 1,93 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla użytkowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 0,21 mg/m<sup>3</sup>

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0126 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0126 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód (okresowe uwalnianie): 0,0138 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 0,47 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,47 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 4,66 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska ziemi: 0,0023 mg/kg

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Odpowiednia wentylacja na stanowiskach pracy.

##### Indywidualne środki ochrony:

**Ochrona oczu i twarzy:** Stosować okulary ochronne lub ekran ochronny na twarz.

**Ochrona skóry:** Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Unikać kontaktu ze skórą.

**Ochrona rąk:** Po użyciu produktu umyć ręce. Aby uniknąć wysuszenia skóry używać kremu ochronnego.

**Ochrona dróg oddechowych:** Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

##### Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Stan skupienia:</b>                       | ciecz                             |
| <b>Kolor:</b>                                | bezbarwny                         |
| <b>Zapach:</b>                               | charakterystyczny, piekący, ostry |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>    | brak danych                       |
| <b>Temperatura wrzenia:</b>                  | brak danych                       |
| <b>Palność materiałów:</b>                   | nie                               |
| <b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>   | nie dotyczy                       |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                  | brak danych                       |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>              | nie dotyczy                       |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                 | brak danych                       |
| <b>Wartość pH w 20°C:</b>                    | ok. 3,0                           |
| <b>Lepkość kinematyczna:</b>                 | brak danych                       |
| <b>Rozpuszczalność:</b>                      | rozpuszcza się w wodzie           |
| <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b> | brak danych                       |
| <b>Prężność par 20°C:</b>                    | brak danych                       |
| <b>Gęstość w 20°C:</b>                       | około 1,10 g/cm <sup>3</sup>      |
| <b>Względna gęstość pary:</b>                | brak danych                       |
| <b>Charakterystyka cząsteczek:</b>           | nie dotyczy                       |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### NADTLENEKJ WODORU WYBIELACZ 12%

#### 9.2 Inne informacje

Brak.

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Niebezpieczeństwo samoistnego, egzotermicznego rozkładu z wydzielaniem tlenu przy kontakcie z zanieczyszczeniami, katalizatorami rozkładu, z nieodpowiednimi materiałami.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach przechowywania. Produkt jest utleniaczem. Niebezpieczeństwo rozkładu podczas silnego podgrzania.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pod działaniem ciepła lub wysokiej temperatury zachodzi niebezpieczeństwo rozkładu. Zanieczyszczenia, katalizatory rozkładu, substancje niezgodne, substancje palne przy zetknięciu z produktem mogą prowadzić do egzotermicznego rozkładu z jednoczesnym wydzielaniem się tlenu. Niebezpieczeństwo powstania nadciśnienia i rozerwania w przypadku rozpadu w zamkniętych pojemnikach i przewodach rurowych. Wydzielony tlen silnie podtrzymuje pożar. Mieszanki z materiałami organicznymi (np. rozpuszczalniki) mogą wykazywać właściwości wybuchowe.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz temperatur powyżej 30°C.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z jonami metali, solami metali, alkaliami, kwasem solnym, środkami redukującymi, środkami łatwopalnymi, rozpuszczalnikami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen cząsteczkowy, który silnie intensyfikuje pożar.

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

- a) toksyczność ostra – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
- b) działanie żrące/drażniące na skórę – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Powoduje poważne uszkodzenie oczu,
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
- f) działanie rakotwórcze – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione,
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra:

Nadtlenek wodoru: LD<sub>50</sub> (szczur, doustnie): 225 mg/kg.

**Drogi narażenia:** drogi oddechowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami, drogi pokarmowe.

**Możliwe skutki wynikające z narażenia na działanie mieszaniny poprzez:**

**Drogi oddechowe:** Może wystąpić podrażnienie błony śluzowej dróg oddechowych i zapalenie układu oddechowego.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

NADTLENEKJ WODORU WYBIELACZ 12%

**Kontakt ze skórą:** Może powodować podrażnienie i uszkodzenia skóry.

**Kontakt z oczami:** Może wystąpić silne podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie. Może nastąpić uszkodzenie wzroku.

**Drogi pokarmowe:** Może wystąpić uszkodzenie i krwawienie ust, przełyku i błon śluzowych przewodu pokarmowego. Może spowodować rozdęcie żołądka i krwawienie błon śluzowych oraz ciężkiego uszkodzenia narządów wewnętrznych

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma danych dotyczących właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, jak również innych informacji dotyczących niekorzystnego wpływu mieszaniny na zdrowie, innych niż wymienione w punkcie 11.1.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

ryby: LC50 16,4 mg/l/96h (Pimephales promelas)

bezkrowce wodne: NOEC50 0,63 mg/l/21d (Daphnia magna), EC50 2,4 mg/l/48h (Daphnia pulex)

algi: NOEC 0,63 mg/l/72h (Skeletonema costatum, szybkość wzrostu)

bakterie: EC50 466 mg/l/30min (szlam ożywiony, OECD TG 209), EC50 > 1000 mg/l/3 h (szlam ożywiony, OECD TG 209)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Fotodegradacja: następuje rozpad fotochemiczny. W warunkach środowiska następuje szybka hydroliza, redukcja lub rozpad.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie następuje bioakumulacja, produkt ulega szybkiemu rozkładowi.

### 12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina miesza się z wodą i może się rozprzestrzeniać w środowisku wodnym i glebie.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianiem powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21), ze zmianami (Dz.U. 2019 poz. 1403), oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923).

Pozostałości mieszaniny, kod odpadu: 16 09 03\* (nadtlenek wodoru).

### Opakowanie:

Opróżnić opakowanie z pozostałości mieszaniny. Kod odpadu: 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych).

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport ADR/RID/ADN/ADNR

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 2014

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nadtlenek wodoru w roztworze wodnym

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8

Kod klasyfikacyjny: OC1

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

NADTLENEKJ WODORU WYBIELACZ 12%

Kategoria transportowa: **5.1**

Etykieta: **5.1**

**14.4. Grupa pakowania: II**

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Stwarza zagrożenie dla środowiska

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** patrz Sekcja 6 i 8

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** brak danych.

### 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 18.12.06 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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. Urz. UE 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 (REACH),
- Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 204 z 31.07.2008),
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 (Dz.U.63, poz. 322, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012 poz. 688, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 poz.445), ze zmianami (Dz.U. 2014 poz. 145),
- Ustawa z dnia 14.12.12r o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21), ze zmianami (Dz.U. 2019 poz. 1403),
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888), ze zmianami (Dz.U. 2019 poz. 1403),
- Rozporządzenie MŚ z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz. 1923),
- Klasyfikacją towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR),
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166),
- Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.04 w sprawie detergentów, ze zmianą z dnia 25.06.09 Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 551/2009, z późniejszymi zmianami,
- oraz innymi aktami prawnymi w zakresach ich dotyczących.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

### NADTLENEKJ WODORU WYBIELACZ 12%

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

#### Sekcja 16: Inne informacje

##### **Pełne treści zwrotów zamieszczonych w punkcie 3:**

**H271** Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Acute Tox. 4 H302 – Toksyczność ostra doustna kat. 4

Acute Tox. 4 H332 – Toksyczność ostra oddechowa kat. 4

Aquatic Chronic 3 H412 – Szkodliwość dla wody kat. 3

Ox. Liq. 1 H271 – Substancja ciekła utleniająca kat. 1

Skin Corr. 1A H314 – Działanie żrące na skórę kat. 1A

STOT SE– Działanie toksyczne na narządy docelowe w wyniku pojedynczego narażenia

SCL – Specific concentration limits, specyficzne dla substancji wartości graniczne

**Powyższe zwroty dotyczą składników i nie stanowią klasyfikacji mieszaniny.**

**Wersja: 1.0**

##### **Uwaga:**

1. Karta charakterystyki produktu niebezpiecznego jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi produktu, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności i szczegółowości wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych.
2. Kartę wykonano w Firmie Konsultingowej SpecChem, ul. Ślaska 12/13, 70-432 Szczecin, tel. 606-874-162, e-mail: [biuro@specchem.eu](mailto:biuro@specchem.eu), <http://www.specchem.eu> reprezentowaną przez: mgr inż. Krzysztofa Kapczyńskiego na podstawie informacji uzyskanych od producenta preparatu oraz materiałów z własnej bazy danych.
3. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.

##### **TELEFONY ALARMOWE ZE WZGLĘDU NA PODZIAŁ TERYTORIALNY**

+4842631 4725 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź

+4842631 4767 – Instytut Medycyny Pracy Łódź

+4858682 0404 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+4822619 6654 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+4861847 6946 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

+4812411 9999 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków