

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 05.03.2024

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Ivoclean**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Extra-doustna pasta czyszcząca do uzupełnień pośrednich
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN
- Tel: +423 235 35 35  
Fax: +423 235 33 60
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Regulatory Affairs  
sds@ivoclar.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
wodorotlenek sodu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
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.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 05.03.2024

Nazwa handlowa: **Ivoclean**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### · Składniki niebezpieczne:

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | wodorotlenek sodu<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | $\geq 0,5 - < 2\%$ |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

- **Wskazówki dodatkowe:**  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **Po wdychaniu:**  
Zadbać o świeże powietrze.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:**  
Natychmiast zmyć wodą.  
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **Po styczności z okiem:**  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Natychmiast sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 05.03.2024

Nazwa handlowa: **Ivoclean**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Tylko właściwie przeszkolony personel powinien pracować z tym materiałem.  
Tylko do użytku stomatologicznego.  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

CAS: 1310-73-2 wodorotlenek sodu

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| NDS | NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup> |
|     | NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup> |

- **Informacje dotyczące przepisów prawnych** NDS: Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### · 8.2 Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Tradycyjne środki higieniczne wykorzystywane w stomatologii.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 05.03.2024

**Nazwa handlowa: Ivoclean**

(ciąg dalszy od strony 3)

*Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.***· Ochronę dróg oddechowych***Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.**W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.***· Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania: Filtr P (EN 143)****· Ochrona rąk:***Rękawice ochronne (EN 374)**Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.***· Materiał, z którego wykonane są rękawice***Kauczuk naturalny (lateks)**Kauczuk chloroprenowy**Kauczuk nitylowy**Kauczuk butylowy**Kauczuk fluorowy (Viton)**Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.***· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice***Wartość przenikania: poziom 6 (> 480 Min.)**Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.***· Ochronę oczu lub twarzy***Okulary ochronne szczelnie zamknięte (EN 166)***· Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna****SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****· Ogólne dane****· Kolor:***Fioletowy***· Zapach:***Charakterystyczny***· Próg zapachu:***Nieokreślone.***· Temperatura topnienia/krzepnięcia:***Nie jest określony.***· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura***wrzenia i zakres temperatur wrzenia**Nie jest określony.***· Dolna i górna granica wybuchowości****· Dolna:***Nieokreślone.***· Górna:***Nieokreślone.***· Temperatura zapłonu:***Nie ma zastosowania.***· pH w 20 °C***13***· Lepkość:****· Lepkość kinematyczna***Nieokreślone.***· Dynamiczna:***Nieokreślone.***· Rozpuszczalność****· Woda:***W pełni mieszalny.***· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)***Nieokreślone.*

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 05.03.2024

Nazwa handlowa: **Ivoclean**

(ciąg dalszy od strony 4)

|                                                                                    |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| · <b>Prężność pary</b>                                                             | Nieokreślone.                             |
| · <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                              |                                           |
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>                                                          | 1,0344 g/cm <sup>3</sup>                  |
| · <b>Gęstość względna</b>                                                          | Nieokreślone.                             |
| · <b>Gęstość par</b>                                                               | Nieokreślone.                             |
| · <b>9.2 Inne informacje</b>                                                       | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |
| · <b>Wygląd:</b>                                                                   |                                           |
| · <b>Forma:</b>                                                                    | Płynny                                    |
| · <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>      |                                           |
| · <b>Temperatura palenia się:</b>                                                  | Produkt nie jest samozapalny.             |
| · <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                                    | Produkt nie jest grozi wybuchem.          |
| · <b>Zmiana stanu</b>                                                              |                                           |
| · <b>Szybkość parowania</b>                                                        | Nieokreślone.                             |
| · <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                           |                                           |
| · <b>Materiały wybuchowe</b>                                                       | brak                                      |
| · <b>Gazy łatwopalne</b>                                                           | brak                                      |
| · <b>Aerozole</b>                                                                  | brak                                      |
| · <b>Gazy utleniające</b>                                                          | brak                                      |
| · <b>Gazy pod ciśnieniem</b>                                                       | brak                                      |
| · <b>Płyny łatwopalne</b>                                                          | brak                                      |
| · <b>Łatwopalne ciała stałe</b>                                                    | brak                                      |
| · <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                     | brak                                      |
| · <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>                                            | brak                                      |
| · <b>Substancje stałe piroforyczne</b>                                             | brak                                      |
| · <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak                                      |
| · <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak                                      |
| · <b>Substancje ciekłe utleniające</b>                                             | brak                                      |
| · <b>Substancje stałe utleniające</b>                                              | brak                                      |
| · <b>Nadtlenki organiczne</b>                                                      | brak                                      |
| · <b>Substancje powodujące korozję metali</b>                                      | brak                                      |
| · <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>                                             | brak                                      |

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**  
Stabilny pod warunkiem prawidłowego użytkowania i zachowania warunków przechowywania.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Brak przy zachowaniu właściwych warunków stosowania i przechowywania.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 05.03.2024

Nazwa handlowa: **Ivoclean**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| · <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> |
|---------------------------------------------------------------------|

|                                                |
|------------------------------------------------|
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |
|------------------------------------------------|

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.  
Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Utylizować w zatwierdzonym składowisku odpadów lub spalarni odpadów w warunkach zatwierdzonych przez władze lokalne.

|                                     |
|-------------------------------------|
| · <b>Europejski Katalog Odpadów</b> |
|-------------------------------------|

|           |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 01 06* | chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.03.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 05.03.2024

**Nazwa handlowa: Ivoclean**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1824
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR/RID/ADN** 1824 WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, mieszanina
- **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR/RID/ADN**



- **Klasa** 8 (C5) Materiały żrące
- **Nalepka** 8

- **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Materiały żrące
- **Label** 8

- **14.4 Grupa pakowania**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: Materiały żrące
- **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):** 80
- **Numer EMS:** F-A,S-B
- **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie ma zastosowania.

- **Transport/ dalsze informacje:**

- **ADR/RID/ADN**
- **Ilości ograniczone (LQ)** 5L
- **Ilości wyłączone (EQ)** Kod: E1
- **Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:** 30 ml
- **Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:** 1000 ml
- **Kategoria transportowa** 3

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 07.03.2024

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 05.03.2024

Nazwa handlowa: **Ivoclean**

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| · <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b> | <b>E</b>                                                      |
| · <b>IMDG</b>                               |                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>            | <b>5L</b>                                                     |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>           | <b>Code: E1</b>                                               |
|                                             | <b>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</b>        |
|                                             | <b>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</b>      |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>             | <b>UN 1824 WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, MIESZANINA, 8, III</b> |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałowe.
- **Numer poprzedniej wersji: 4**
- **Skróty i akronimy:**  
IMO: International Maritime Organization  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**