



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **NOCOLYSE ONE SHOT**

Numer UFI : Niedostępne

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

Środek dezynfekujący powierzchnię (biocyd PT2) - profesjonalne zastosowanie.

Gotowy do użycia roztwór, stosowany jako środek bakteriobójczy, grzybobójczy, wirusobójczy, drożdżobójczy, gruźlicobójczy i sporobójczy.

Do stosowania z urządzeniami są zgodne z koncepcją Oxy'Pharm

#### System opisu zastosowań (REACH):

SU20 (Opieka zdrowotna)

SU22 (Zastosowania zawodowe)

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy : OXY'PHARM

Adres: 829 Rue Marcel Paul, 94500 Champigny sur Marne, FRANCE

Telefon: +33.1.45.18.78.70

E-mail : [info@oxypharm.net](mailto:info@oxypharm.net)

<http://www.oxypharm.net/>

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

Miasto	Numer telefonu	Adres / stronie internetowej
Wrocław	+48 71 343 30 08	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrego Zatrucia) SPZOZ Dolnośląski Szpital Specjalistyczny T. Marciniaka ul. Traugutta 116
Łódź	+48 42 63 14 724	National Poisons Information Centre - The Nofer Institute of Occupational Medicine - ul. Teresy 8
Kraków	+48 12 411 99 99	Ośrodek Informacji Toksykologicznej Jagiellońskiej Uniwersyteckiej Szkoły Lekarskiej ul. Śniadeckich 10
Gdańsk	+48 58 682 04 04	Pomerania Center of Toxicology - Kartuska 4/6 Ospedale San Martino <a href="http://www.pctox.pl">http://www.pctox.pl</a>
Sosnowiec	+48 32 266 11 45	Regional Poison Control Centre - Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego Koscielna 13 <a href="http://www.imp.sosnowiec.pl/">http://www.imp.sosnowiec.pl/</a>
Warszawa	+48 22 619 66 54	Warsaw Poison Information and Control Centre Al. Solidarności 67

Inne telefony alarmowe

W nagłych wypadkach należy zadzwonić do najbliższego centrum lub 112.

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Wodne chroniczne, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412)

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.



Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Identyfikatory produktu: NADTLENEK WODORU (CAS nr 7722-84-1)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwrot wskazujący środki ostrożności :

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/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

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.  
Dodatkowe oznakowanie: Żaden

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC) zgodnie z kryteriami określonymi w art. 57 oraz w art. 59 rozporządzenia REACH (rozporządzenie WE 1907/2006) w stężeniu  $\geq 0,1\%$  - opublikowano wykaz Przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji PBT ani vPvB zgodnie z definicją w załączniku XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy (mieszanina).

### 3.2. Mieszaniny

Skład:

Nr INDEKSOWY	Nr CAS	Nr WE	Międzynarodowa terminologia chemiczna	Piktogram	Klasyfikacja	% m/m
008-003-00-9 01-2119485845-22	7722-84-1	231-765-0	Nadtlenek wodoru */**	GHS03 GHS05 GHS07 Niebezpieczeństwo	H272 H302 H332 H314 H318 H335	12
-	7440-22-4	231-131-3	Srebro *	-	Non classé	x < 0.005

\* Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

\*\* Specyficzne stężenia graniczne:  
H271:  $C \geq 70\%$   
H272:  $50\% \leq C < 70\%$   
H314 (1A):  $C \geq 70\%$   
H314 (1B):  $50\% \leq C < 70\%$   
H315:  $35\% \leq C < 50\%$   
H318:  $8\% \leq C < 50\%$   
H319:  $5\% \leq C < 8\%$   
H335:  $C \geq 35\%$

Inne dane:

Brak danych.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.  
NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W wypadku narażenia na inhalację:

W przypadku dyskomfortu usunąć osobę narażoną na świeże powietrze. Utrzymuj ciepło i odpoczynek. Skonsultuj się z lekarzem, jeśli wystąpią objawy.

W wypadku zanieczyszczenia oczu:

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez kilka minut.  
Bez względu na stan początkowy, skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu etykietę.

W wypadku zanieczyszczenia skóry:

Usunąć natychmiast zabrudzone ubranie. Umyj skórę mydłem i wodą.

W wypadku połknięcia:

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.  
Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.  
Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

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

Brak danych dla produktu.

Informacje dotyczące nadtlenku wodoru 50% (CAS nr 7722-84-1) przedstawiono poniżej:

Działanie na skórę:

Powoduje oparzenia żrące. Wraz ze wzrastającą długością kontaktu może wystąpić rumień rumieniowy lub skrajne podrażnienie (wybielanie) do pęcherzy (oparzenie żrące).

Wpływ na oczy:

Skrajne podrażnienie do kauteryzacji. Może powodować poważne zapalenie spojówek, uszkodzenie rogówki lub nieodwracalne uszkodzenia oczu. Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

Działanie po połknięciu:

Połykanie może prowadzić do krwawienia śluzówki w ustach, przełyku i żołądku.  
Gwałtowne uwalnianie tlenu może powodować rozszerzenie i krwawienie śluzówki w żołądku i prowadzić do poważnych uszkodzeń narządów wewnętrznych, zwłaszcza w przypadku większego spożycia produktu.

Wpływ podczas wdychania:

Wdychanie pary / aerozoli może powodować podrażnienie dróg oddechowych i powodować zapalenie dróg oddechowych i obrzęk płuc.  
Objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

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

Specjalne i natychmiastowe przetwarzanie:

Brak dostępnych danych.

Informacje dla lekarza:

Brak dostępnych danych.

---

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Zawiera 12% nadtlenu wodoru (substancja utleniająca).

### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru zastosować następujące środki:

- rozpylona woda lub mgła wodna
- piana
- proszek uniwersalny ABC/ proszek BC
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Nieodpowiednie środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować następujących środków:

- strumień wody

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

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania:

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- tlen (O<sub>2</sub>)

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

Brak dostępnych danych.

---

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla osób poza ratownikami

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

W przypadku przypadkowego zwolnienia dużych ilości, ewakuować personel i zezwolić na dostęp tylko przeszkolonym operatorom wyposażonym w niezależny aparat oddechowy.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla ratowników

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

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

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

W przypadku rozlania: oczyścić miejsce i zanurzyć zużyty materiał w wodzie, a następnie wyrzucić do kosza na śmieci.

Uwaga: należy uważać na połączenie papieru celulozowego, łatwopalnego pyłu i produktu chemicznego zawierającego związek utleniający, nadtlenek wodoru, który może, w bardzo rzadkich przypadkach, spowodować reakcję egzotermiczną skutkującą pożarem.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz rozdział 8 i 13.

---

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

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

Umyć ręce po każdym użyciu.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Pomieszczenia, w których mieszanina jest używana w sposób ciągły, należy wyposażyć w prysznice ratunkowe i oczomyjki.

Zapobieganie pożarom:

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

#### Zalecany sprzęt i sposoby postępowania:

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.  
Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.  
Bezwzględnie unikać kontaktu mieszaniny z oczami.  
Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

#### Zakazany sprzęt i sposoby postępowania:

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

#### Przechowywanie/ Pakowanie

Przechowywać produkt w oryginalnym pojemniku szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze otoczenia między 5° i 30°C.  
Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia zawodowego:

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Kraj	Wartości dopuszczalne	Referencje
7722-84-1	231-765-0	Nadtlenek wodoru	Polska	NDS = 0.4 mg/m <sup>3</sup> - NDSCH = 0.8 mg/m <sup>3</sup>	PiMOŚP 1997, z. 17
7440-22-4	231-131-3	Srebro	UE	Srebro, metaliczny: Wartość dopuszczalna (8 godzin) = 0.1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/WE
			UE	Srebro, rozpuszczalne związki, jak Ag: Wartość dopuszczalna (8 godzin) = 0.01 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/WE
			Polska	Srebro - frakcja wdychalna NDS = 0.05 mg/m <sup>3</sup>	PN-Z-04216-2:2012 PiMOŚP 2012, z. 71

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCH: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

#### Biologiczne wartości graniczne:

Brak dostępnych danych.

#### Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL)

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1) :

Pracownik:

Wdychanie / ostra toksyczność - działanie miejscowe: 3 mg/m<sup>3</sup>

Wdychanie / długotrwała toksyczność - działanie miejscowe: 1.4 mg/m<sup>3</sup>

Konsument:

Wdychanie / ostra toksyczność - działanie miejscowe: 1.93 mg/m<sup>3</sup>

Wdychanie / długotrwała toksyczność - działanie miejscowe: 0.21 mg/m<sup>3</sup>

#### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1) :

Świeża woda: 0,0126 mg/L

Wody morskiej: 0,0126 mg/L

Woda - przerywane wydawnictwa: 0,0138 mg/L

Oczyszczalnia ścieków: 4,66 mg/L

Osad ściekowy: 0,47 mg/kg (suchej masy)

Osad morski: 0,47 mg/kg (suchej masy)

Gleba: 0,0023 mg/kg (suchej masy)

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Odpowiednie kontrole techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

#### Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

#### - Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Przed użyciem dużych ilości, nosić okulary ochronne z bokami ochronnymi zgodnie z normą EN166. W przypadku wysokiego zagrożenia ochron twarzą osłoną twarzy.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażać w oczomyjki i mydlenie oczu.

#### - Ochrona dłoni

Używać odpowiednich rękawic ochronnych zgodnych z normą PN EN-374 w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

#### - Ochrona ciała

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.  
Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

#### - Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

#### - Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

#### Kontrole narażenia związane z ochroną środowiska

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

#### Informacje ogólne

Stan fizyczny:	Płynna ciecz
Zapach:	Bezwonny
Kolor:	Bezbarwny

#### Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH mieszaniny:	3.0 ± 0.5 (CIPAC MT 75.3)
pH (1% rozcienienie wodne):	5.5 ± 0.5 (CIPAC MT 75.3)
Temperatura topnienia / zamrażania:	Niezdeterminowany
Początkowa temperatura wrzenia:	Niezdeterminowany
Temperatura zapłonu:	bez zapłonu do wrzenia - wrzących powyżej 110°C (WE A.9)
Szybkość parowania:	Niezdeterminowany
Łatwopalność:	Niezdeterminowany
Palności:	Niezdeterminowany
Wybuchowe granice :	Niezdeterminowany
Ciśnienie pary:	Niezdeterminowany
Gęstość pary:	Niezdeterminowany
Gęstość względna:	D <sup>20</sup> <sub>4</sub> = 1.042 – gęstość = 1.041 kg/L (OECD nr 109)
Rozpuszczalność:	Niezdeterminowany
Współczynnik podziału oktanol / woda:	Niezdeterminowany
Temperatura samozapłonu :	Niezdeterminowany
Temperatura rozkładu:	Niezdeterminowany
Lepkość:	0.77 mm <sup>2</sup> /s w 20°C – 0.52 mm <sup>2</sup> /s w 40°C (OECD nr 114)
Właściwości wybuchowe:	Niezdeterminowany
Właściwości utleniające:	Niezdeterminowany

### 9.2. Inne informacje

Apięcie powierzchniowe:	34.0 mN/m (OECD nr 115)
-------------------------	-------------------------

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

Nadtlenek wodoru (12% w produkcie) jest substancją utleniającą i reaktywną. Produkt handlowy jest stabilizowany w celu zmniejszenia ryzyka rozkładu.

Ryzyko rozkładu na ciepło.

Ryzyko egzotermicznego rozkładu i tworzenia się tlenu w przypadku kontaktu z substancjami niekompatybilnymi lub łatwopalnymi.

Mieszanie substancji organicznych (rozpuszczalników) może wywoływać właściwości wybuchowe.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać następujących czynników:

- Bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokie temperatury

### 10.5. Materiały niezgodne

Trzymać z daleka od następujących produktów:

- Metale, sole metali, kwasy, zasady, środki redukujące, substancje łatwopalne, rozpuszczalniki organiczne.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty:

- tlen (O<sub>2</sub>)
- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Może spowodować nieodwracalne uszkodzenia oczu, tj. uszkodzenia tkanki w oku lub poważne fizyczne pogorszenie widzenia, które nie jest całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni.

Do typowych skutków poważnych uszkodzeń oczu zalicza się zniszczenie rogówki, utrzymujące się zmętnienie rogówki, zapalenie tęczówki.

#### 11.1.1. Substancje

Nie dotyczy (mieszanina).

#### 11.1.2. Mieszanina

Brak danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny.

Produkt klasyfikowany jest jako poważny uszczerbek na oku, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318), klasyfikacja według tradycyjnej metody obliczeniowej).

#### Toksyczność ostra:

Produkt nie jest klasyfikowany (konwencjonalna metoda obliczeniowa).

Nadtlenek wodoru 50% (CAS nr 7722-84-1):

Doustny, szczur: LD<sub>50</sub> > 225 mg/kg (OECD nr 401)

Wdychanie, szczur: LC<sub>50</sub> > 0.17 mg/L (4 godziny) – brak śmiertelności (US EPA)

Nadtlenek wodoru 70% (CAS nr 7722-84-1):

Skórny, Królik: LD<sub>50</sub> > 6 500 mg/kg

Nadtlenek wodoru 35% (CAS nr 7722-84-1):

Skórny, Królik: LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (US EPA)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie jest klasyfikowany (konwencjonalna metoda obliczeniowa).

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1):

H314 (1A): C ≥ 70 %

H314 (1B): 50 % ≤ C < 70 %

H315: 35 % ≤ C < 50 %

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

Produkt klasyfikowany jest jako poważny uszczerbek na oku, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318), klasyfikacja według tradycyjnej metody obliczeniowej).

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1):

H318: 8 % ≤ C < 50 %

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako uczulające.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak danych dotyczących mieszaniny, jednakże nie oczekuje się żadnych zagrożeń w odniesieniu do jego składników.

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1):

Genotoksyczność in vitro:

Bakteryjna próba mutacji odwrotnej *S. typhimurium* / *E. coli*: pozytywny i negatywny z lub bez aktywacji metabolicznej

Aberracja chromosomowa komórek ssaków: pozytywny bez aktywacji metabolicznej (OECD nr 473)

Genetyczna mutacja w komórkach ssaków: pozytywny bez aktywacji metabolicznej (OECD nr 476)

Nadtlenek wodoru 35% (CAS nr 7722-84-1):

Genotoksyczność in vivo:

Badanie mikrojaderkowe Myszy dootrzewnowe: negatywny (OECD nr 474)

#### Rakotwórczość:

Brak danych dotyczących mieszaniny, jednakże nie oczekuje się żadnych zagrożeń w odniesieniu do jego składników.

#### Toksyczność dla układu rozrodczego:

Brak danych dotyczących mieszaniny, jednakże nie oczekuje się żadnych zagrożeń w odniesieniu do jego składników.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Produkt nie jest klasyfikowany (konwencjonalna metoda obliczeniowa).

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1):

H335: C ≥ 35 %

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych do tego zagrożenia.

Nadtlenek wodoru 35% (CAS nr 7722-84-1):

Doustny, mysz, 90 dni: NOEL = 37 mg/kg (Płeć żeńska) – 26 mg/kg (męski) (OECD nr 408)

Zmiany parametrów krwi, zwiększenie masy ciała, negatywny wpływ (przewód pokarmowy)

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych do tego zagrożenia.

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

Brak dostępnych danych.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Brak dostępnych danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania**

Brak dostępnych danych.

**Brak szczegółowych danych**

Brak dostępnych danych.

**Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Substancje

Nie dotyczy (mieszanina).

#### 12.1.2. Mieszaniny

Do mieszaniny nie są dostępne żadne informacje o toksyczności dla organizmów wodnych.

Ta mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska (klasyfikacja metodą obliczeniową) Aquatic Chronic 3 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe informacje:

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1):

Ostra toksyczność:

Ryba: Test półstatyczny, *Pimephales promelas*:

LC<sub>50</sub> = 16,4 mg/L (96 godziny)

Bezkręgowce wodne: Test półstatyczny, *Daphnia pulex*:

EC<sub>50</sub> = 2,4 mg/L (48 godziny)

Algi: Test statyczny, *Skeletonema costatum*:

NOEC = 0,63 mg/L (72 godziny) – tempo wzrostu

Bakteria: Aktywny test szlamu:

EC<sub>50</sub> = 466 mg/L (30 minut); > 1000 mg/L (3 godziny) (OECD nr

209)

Chroniczna toksyczność:

Bezkręgowce wodne: Test przepływowy, *Daphnia magna*: NOEC = 0,63 mg/L (21 dni)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dotyczących mieszaniny.

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1): Łatwo rozkładalny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dotyczących mieszaniny.

Nadtlenek wodoru (CAS nr 7722-84-1): Brak możliwości bioakumulacji (szybki rozkład w tlenie i wodzie)

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji PBT ani vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

---

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE Decyzja 2014/955/WE i dyrektywa (WE) 2015/1127.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

**Odpady:**

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**Brudne opakowania:**

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku. Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

---

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2017 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

2984

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN2984 = NADTLENEK WODORU, W ROZTWORZE WODNYM zawierającym nie mniej niż 8%, ale mniej niż 20% nadtlenu wodoru (stabilizowany w razie potrzeby)

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

Klasyfikacja: 5.1



#### 14.4. Grupa opakowaniowa

III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR/RID	Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne.	EQ	Kat.	Tunel
	5.1	O1	III	5.1	50	5 L	65	E1	3	E

IMDG	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne.	EQ
	5.1	-	III	5 L	F-H,S-Q	65	E1

IATA	Klasa	2°Label	Gr.Pakow	Pasażer	Pasażer	Urząd	Urząd	Notka	EQ
	5.1	-	III	551	2.5 L	555	30 L	-	E1
	5.1	-	III	Y541	1 L	-	-	-	E1

W przypadku ilości limitowanych patrz część 2.7 OACI/IATA oraz rozdział 3.4 ADR i IMDG.

W przypadku ilości wyłączonych patrz część 2.6 OACI/IATA oraz rozdział 3.5 ADR i IMDG.

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

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

##### - Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 i jego zmiany

##### - Rozporządzenie w sprawie biocydów (WE) nr 528/2012:

Środek dezynfekujący powierzchnię (biocyd PT2) - profesjonalne zastosowanie.

Nadtlenek wodoru, CAS nr 7722-84-1: 12%

##### - Szczególne postanowienia:

Brak dostępnych danych.

##### - Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

#### Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3:

H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.



H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### **Skróty:**

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).  
IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).  
OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).  
RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.  
PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
vPvB : Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.  
SVHC : Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy.

#### **Rewizja.:**

Pionowa linia na lewym marginesie oznacza zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.  
Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Modyfikacja z wersji nr 5 do wersji nr 6:

Aktualizacja rozporządzenia UE do wersji 2020/878

Sekcja 1.1 - Numer UFI: Niedostępny

Sekcja 1.3 - zmiana adresu e-mail

Aktualizacja sekcji 3 (wzmianka CLP dla nadtlenu wodoru), H271 usunięty z tabeli

Nowe zdanie w sekcji 6