

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: O2 SAFE 7.4
UFI	: VX1E-P7HN-1S01-ARDA
Kod produktu	: HD10931
Rodzaj produktu	: Detergent, Produkty biobójcze (dezynfekcyjne)
Grupa produktów	: Produkt handlowy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Przemysłowy, Produkt do użytku zawodowego.
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Detergent posiada certyfikat ECOCERT Greenlife zgodnie z pierwszym poziomem oznaczeń standardu ECOCERT dostępnym na stronie <a href="http://detergents.ecocert.com">http://detergents.ecocert.com</a> .
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Detergenty Produkt dezynfekcyjny Biocyd zgodnie z rozporządzeniem UE 528/2012

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Tytuł	Deskrytory zastosowania	Przyczyna
Nieodpowiedni do użytku masowego		

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

DEVEA SAS  
Cellule 5D, MBY4 PA DU BOIS DE LA NOUE  
44360 ST ETIENNE DE MONTLUC  
T +33 (0)2.40.57.07.40

##### Wytwórca

QUARON H&D  
BP 89152  
3 Rue de la Buhotière  
35091 RENNES CEDEX 9 - FRANCE  
T +33 (0)2 99 29 46 75 - F +33 (0)2 99 29 46 86  
[fds-quaronfrance@quaron.com](mailto:fds-quaronfrance@quaron.com) - [www.basoarvo.com/](http://www.basoarvo.com/)  
[www.quaron.com](http://www.quaron.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
	RENAULT POLSKA S.A.R.L. Praski Hospital	ul. Marynarska 13 02-674 Warszawa	+48 (0)22 541 1000 +48 22 619 08 97	
Europa	The European emergency number		112	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Pełny tekst klas zagrożenia, zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

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

Gwałtownie reaguje z: Palny. Związki organiczne. Może spowodować pożar/wybuch.

# O2 SAFE 7.4

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, odzież ochronną.

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.

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

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
woda	(Numer CAS) 7732-18-5 (EG nr) 231-791-2	80 – 90	Nie sklasyfikowany
nadtlenek wodoru, roztwór ... % (Produkt odkażający) (Uwaga B)	(Numer CAS) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (Numer indeksowy) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	5 - 8	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
kwas octowy ... % (Zanieczyszczenie) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy (Uwaga B)	(Numer CAS) 64-19-7 (EG nr) 200-580-7 (Numer indeksowy) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	~0,0001	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

# O2 SAFE 7.4

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Specyficzne stężenia graniczne:		
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
nadtlenek wodoru, roztwór ... % (Produkt odkażający)	(Numer CAS) 7722-84-1 (EG nr) 231-765-0 (Numer indeksowy) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	( 5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 ( 8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 ( 35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 ( 35 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 ( 50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 ( 50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 ( 70 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 ( 70 ≤C ≤ 100) Ox. Liq. 1, H271
kwasy octowe ... % (Zanieczyszczenie)	(Numer CAS) 64-19-7 (EG nr) 200-580-7 (Numer indeksowy) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 ( 90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

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: „kwasy azotowe ... %”. 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.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: DZIAŁAĆ NATYCHMIAST – ZAWIADOMIĆ LEKARZA – NIE PODAWAĆ NAPOJÓW I NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW, JEŻELI PACJENT JEST NIEPRZYTOMNY LUB MA KONWULSJE.
Po wdychaniu	: Wyprowadzić ofiarę na świeże powietrze, zapewniając jej odpowiednią ochronę oddechową. Odstawić. Unikać chłodzenia (osłona). Jeżeli oddychanie stanie się utrudnione, podać tlen. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku, gdy problemy z oddychaniem nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć skażone ubranie i obuwie. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia.
Po styczności z okiem	: Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Często odciągać powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli jest to możliwe. W przypadku, gdy podrażnienie nie ustępuje, należy zasięgnąć porady okulisty.
Po przełknięciu	: NIE PROWOKOWAĆ WYMIOTÓW. Jeśli ofiara jest całkowicie świadoma. Wypłukać usta. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.

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

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji	: Nie powinien podrażniać.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Bardzo drażniący dla oczu. Uczucie poparzenia. Zaczerwienienie, ból. Obrzęk.
Symptomy/skutki w przypadku połykania	: W przypadku spożycia produktu: Podrażnienie żołądka, ból brzucha, nudności, wymioty, biegunka. Ryzyko oparzenia ust, przełyku i żołądka, spowodowanego szybkim wydzielaniem tlenu. Ryzyko rozszerzenia żołądka i krwawienia, które może być przyczyną poważnych obrażeń.

### 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	: Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Woda.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nieznane.

## O2 SAFE 7.4

### Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

Zagrożenie pożarowe	: Gwałtownie reaguje z: Palny. Związki organiczne. To może zwolnić tlenu.
Reaktywność	: Gwałtownie reaguje z: Zasady. Reduktory (palne). Rozkład z wydzielaniem wysokiej temperatury. Zagrożenia związane z występowaniem reakcji egzotermicznych.
Ogólne środki zaradcze	: Produkt niepalny. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Ewakuować wszystkie osoby ze strefy niebezpieczeństwa. Na miejscu powinny pozostać jedynie odpowiednio wyposażone zespoły interwencyjne. Jeśli jest taka możliwość, należy zatrzymać wyciek.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Odzież ochronna; Samodzielny aparat oddechowy.
Inne informacje	: Rozproszyć gazy/opary za pomocą rozpylacza wody. Zbliżyć się do niebezpiecznej strefy plecami do wiatru. Schłodzić zbiorniki rozgrzane przez ogień. Zebrać skażoną wodę, pochodzącą z gaszenia pożaru, zapobiec przedostaniu się jej do kanalizacji oraz ścieków.

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

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

Ogólne środki zaradcze	: Produkt niepalny. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.
------------------------	--

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać gazów/oparów/dymów/aerozoli. Należy założyć odpowiednią odzież ochronną, rękawice oraz ochraniacz oczu / twarzy. Używać zalecanego aparatu oddechowego.
Procedury awaryjne	: Jeśli wyciek wystąpi na drodze publicznej, należy zasygnalizować niebezpieczeństwo i powiadomić organy lokalne. Zapewnić dobrą wentylację strefy. Ewakuować ludzi i ograniczyć dostęp do strefy.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Należy założyć odpowiednią odzież ochronną, rękawice oraz ochraniacz oczu / twarzy. W celu dokonania wyboru ochrony oddechowej patrz rozdział 8.
Procedury awaryjne	: Jeśli wyciek wystąpi na drodze publicznej, należy zasygnalizować niebezpieczeństwo i powiadomić organy lokalne. Zatrzymać wyciek. Ewakuować ludzi z niebezpiecznej strefy. Rozproszyć gazy/opary za pomocą rozpylacza wody. Oddalić niekompatybilne materiały i produkty.

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

Zatrzymać wyciek i zebrać rozlany produkt. Zapobiec przedostaniu się produktu do środowiska (kanalizacja, rzeki, gleba). W przypadku dużego wycieku produktu należy natychmiast zawiadomić właściwe organy. Przepompować do odpowiedniego zbiornika awaryjnego.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zatomować wyciek produktu w celu jego zebrania lub wchłonięcia za pomocą odpowiedniego materiału. Zatrzymać wycieki bez ryzyka dla personelu, jeśli jest to możliwe.
Metody usuwania skażenia	: W celu odzyskania produktu należy go zatomować lub wchłonąć odpowiednim materiałem. Piasek. Ziemia. Nie dodawać produktów chemicznych. Zamieść lub zebrać rozlany produkt i umieścić w odpowiednim, etykietowanym pojemniku w celu usunięcia. Rozcieńczyć pozostałości i wypłukać.
Inne informacje	: Zapobiec przeniknięciu produktu do kanalizacji, gleby oraz wód pitnych.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesie się do punktu 8 dotyczącego kontroli narażenia oraz ochrony indywidualnej oraz punktu 13 dotyczącego usuwania.

## O2 SAFE 7.4

### Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Niezbędna jest odpowiednia wentylacja miejsca pracy. Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać gazów/oparów/dymów/aerozoli. Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić. Przed jedzeniem, pić, paleniem i opuszczeniem miejsca pracy należy umyć ręce i wszelkie inne narażone części ciała wodą z mydłem. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Personel powinien zostać powiadomiony o ryzykach związanych z użytkowaniem produktu.

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

Środki techniczne : Przekazać pracownikom informacje dotyczące zagrożeń związanych z produktem. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa. Nie wolno wprowadzać produktu do instalacji z zamkniętymi zaworami lub przechowywać w pojemniku niewyposażonym w odpowietrzniki bezpieczeństwa. Krany do płukania oczu i prysznic muszą być dostępne w pobliżu każdego obszaru, w którym występuje ryzyko narażenia.

Warunki przechowywania : Przechowywać w szczelnie zamkniętych kontenerach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie dopuszczać do: Ciepła i światła słoneczne.

Produkty niezgodne : Związki organiczne.

Materiały niezgodne : Materiały łatwopalne. Reduktory. Zasady.

Materiały pakunkowe : Aluminium 99,5 %. Stal nierdzewna 304L i 316L. Zgodne rodzaje materiałów HDPE. Przechowywać w nieskorodowanym opakowaniu metalowym.

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

W kwestii innego, szczególnego użycia produktu należy zasięgnąć porady dostawcy.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

O2 SAFE 7.4	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	nadtlenek wodoru
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>

#### kwas octowy ... % (64-19-7)

UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Acetic acid
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

# O2 SAFE 7.4

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL i PNEC

nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)		
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>		
DNEL Pracownika: Droga inhalacyjna - Narażenie krótkoterminowe	Efekty miejscowe	1,4 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Pracownika: Droga inhalacyjna - Narażenie długoterminowe	Efekty miejscowe	3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>		
PNEC woda słodka	0,0126 mg/l	
PNEC woda morska	0,00126 mg/l	
PNEC przerywany, woda słodka	0,0138 mg/l	
<b>PNEC (Osady)</b>		
PNEC osady (woda słodka)	0,0103 mg/kg suchej masy	
PNEC osady (woda morska)	0,00103 mg/kg suchej masy	
<b>PNEC (Ziemia)</b>		
PNEC gleba	0,00184 mg/kg suchej masy	
<b>PNEC (STP)</b>		
PNEC oczyszczalnia ścieków	4,66 mg/l	

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Ocenić narażenie zawodowe pracowników. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne. Odzież ochronna.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Należy chronić oczy, zakładając okulary ochronne oraz maskę chroniącą twarz, odporną na chemikalia, jeśli istnieje ryzyko kontaktu z oczami (odpryski lub pyły).

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

W przypadku możliwości kontaktu ze skórą należy nosić odzież ochronną, w tym rękawice, fartuch, rękawy, kalosze oraz ochronę głowy i twarzy. Zalecane materiały. Kauczuk.

# O2 SAFE 7.4

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów.

### Innej ochrony skóry

#### Materiały na ubrania ochronne:

Przykład: kauczuk nitylowy. Kauczuk butylowy. PCV. Kompatybilność rękawic oraz odzieży z produktem powinna być sprawdzona wraz z dostawcą.

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli wentylacja jest niewystarczająca, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Używać łączonych środków ochrony dróg oddechowych typu. NO. P3

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Płynny
Barwa	: Bezbarwna.
Wygląd	: Płyn jasny.
Zapach	: Charakterystyczny. Szczypiący.
Próg zapachu	: Nie dostępny
Temperatura topnienia	: 6 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dostępny
Temperatura wrzenia	: ≈ 100 °C
Łatwopalność	: Nie dostępny
Granica wybuchowości	: Nie dostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Nie dostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Nie dostępny
Temperatura zapłonu	: Niepalny
Temperatura samozapłonu	: Niepalny
Temperatura rozkładu	: T>60 °C: self-accelerating decomposition with liberation of oxygen. T< 60 °C: slow decomposition.
pH	: 3 ± 1 (20°C)
Lepkość, kinematyczna	: 1,088 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość, dynamiczna	: 1,11 mPa·s (20°C)
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Woda: Substancja rozpuszczalna w wodzie
Log Kow	: Nie dostępny
Ciśnienie pary	: Nie dostępny
Ciśnienie pary przy 50°C	: Nie dostępny
Masa właściwa	: 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Gęstość względna (woda = 1)	: Nie dostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dostępny
Wielkość cząstki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząstki	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstki	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Nie dotyczy
Pylistość cząstek	: Nie dotyczy

# O2 SAFE 7.4

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Gwałtownie reaguje z: Zasady. Reduktory (palne). Rozkład z wydzielaniem wysokiej temperatury. Zagrożenia związane z występowaniem reakcji egzotermicznych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania, z powolnym wydzielaniem gazu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło. Zmniejszyć do minimum ekspozycję na powietrze i światło. Zanieczyszczenie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Zasady. Reduktory. Związki organiczne. Materiały łatwopalne. Kwasy. metale. Sale metali ciężkich. Sale metali w proszku.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen przyspiesza spalanie materiałów łatwopalnych.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)	
LD50 doustnie szczurom	431 mg/kg , 100% (Calculated)
LD50 na skórę królikom	6444 mg/kg (70%)
LC50 inhalacja dla szczurów	11 mg/l/4h estimated data
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	11 mg/l/4h estimated data
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	11 mg/l/4h estimated data

kwas octowy ... % (64-19-7)	
LD50 doustnie szczurom	3310 (3310 – 3530) mg/kg
LD50 na skórę królikom	1060 mg/kg
LC50 inhalacja dla szczurów	11,4 mg/l/4h
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	11,4 mg/l/4h
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	11,4 mg/l/4h



# O2 SAFE 7.4

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: $3 \pm 1$ (20°C)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: $3 \pm 1$ (20°C)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany

### CMR Informations:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

### nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
---	---

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

### O2 SAFE 7.4

Lepkość, kinematyczna	1,088 mm <sup>2</sup> /s
-----------------------	--------------------------

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### 11.2.2 Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : W testach in-vitro wykazane zostały efekty mutageniczne. Podczas testów na zwierzętach nie zostały wykazane żadne efekty mutageniczne. Ze względu na brak wystarczających danych produkt nie jest klasyfikowany, Właściwości rakotwórcze: Doustny(e), narażenie długotrwałe, mysz, organy docelowe: dwunastnica, działanie rakotwórcze. Przez skórę, narażenie długotrwałe, mysz. Podczas testów na zwierzętach nie zostały wykazane żadne efekty rakotwórcze. Poprzez wdychanie, narażenie długotrwałe, mysz. Podczas testów na zwierzętach nie zostały wykazane żadne efekty rakotwórcze. Ze względu na brak wystarczających danych produkt nie jest klasyfikowany, Substancja łatwo ulega transformacji biologicznej (metabolizowanej).

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Może być szkodliwy dla organizmów wodnych. Zagrożenia dla środowiska wodnego są związane z jego zakwaszeniem poprzez obniżenie pH oraz z obecnością substancji biobójczej.
Ekologia - woda	: Produkt ulega powolnemu odparowaniu.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

### nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)

CL50-96 h - trucizna	16,4 (16,4 – 37,4) mg/l Pimephales promelas
EC50-48 h - Daphnia magna	2,34 mg/l Daphnia pulex

## O2 SAFE 7.4

### Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

EC50 inne organizmy wodne 1	2,62 mg/l Skeletonema costatum
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	38,5 mg/l 7 days, Oncorhynchus mykiss
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,63 mg/l 21 days, Daphnia magna

#### kwasy octowe ... % (64-19-7)

CL50-96 h - trucizna	> 300,82 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50-48 h - Daphnia magna	> 300,82 mg/l Daphnia magna
EC50 inne organizmy wodne 1	> 300,82 mg/l Skeletonema costatum

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny.
---------------------------------	------------------------

##### kwasy octowe ... % (64-19-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny.
---------------------------------	------------------------

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)

BCF - Ryby [1]	1,4
Log Pow	- 1,57
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

##### kwasy octowe ... % (64-19-7)

Log Pow	- 0,3
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega akumulacji biologicznej.

#### 12.4. Mobilność w glebie

##### nadtlenek wodoru, roztwór ... % (7722-84-1)

Napięcie powierzchniowe	75,6 mN/m (50%, 20°C)
Log Koc	0,2
Ekologia - gleba	Rozpuszczalny w wodzie.

##### kwasy octowe ... % (64-19-7)

Mobilność w glebie	Ponieważ produkt jest rozpuszczalny w wodzie, może być zmyty przez deszcz.
Ekologia - gleba	Produkt łatwo przedostaje się do gleby.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## O2 SAFE 7.4

### Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Niewielkie ilości: Natychmiast rozpuścić w dużej ilości wody. Duże ilości: Skontaktować się z służbami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów. Należy skontaktować się ze specjalistą w celu zniszczenia/ewentualnej reutilizacji produktu. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących zniszczenia produktu.
- Zalecenia dotyczące utylizacji ścieków : Nie wylewać do kanalizacji. Nie wylewać do wód powierzchniowych.
- Zalecenia dotyczące utylizacji odpadów : Puste pojemniki powinny zostać starannie wypłukane dużą ilością czystej wody. Po ostatnim użyciu opakowanie powinno zostać całkowicie opróżnione i zamknięte. Opakowanie zwrotne powinno zostać przekazane dostawcy. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.
- Dodatkowe informacje : Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość istnienia odrębnych uwarunkowań i przepisów miejscowych, dotyczących usuwania produktu. W zakresie usuwania produktu należy ściśle przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów miejscowych, regionalnych i krajowych.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.4. Grupa pakowania</b>		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>		
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji		

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Szczególne środki ostrożności związane z transportem : Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących transportu (ADR/RID, IATA/OACI, IMDG). Jeśli dojdzie do wypadku, należy odnieść się do wskazówek dotyczących transportu oraz do rozdziałów 5, 6 oraz 7 niniejszej Karty Charakterystyki.

##### Transport drogowy

Nieuregulowany

##### transport morski

Nieuregulowany

##### Transport lotniczy

Nieuregulowany

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

Nie dotyczy

# O2 SAFE 7.4

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3.	O2 SAFE 7.4 ; nadtlenek wodoru, roztwór ... %	Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
3(a)	nadtlenek wodoru, roztwór ... %	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	O2 SAFE 7.4 ; nadtlenek wodoru, roztwór ... %	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	nadtlenek wodoru, roztwór ... %	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

The organic components of this mixture respect the biodegradability criteria defined in the European regulation EC/648/2004 31/03/2004 on detergents.

Rozporządzenie w sprawie detergentów (648/2004/WE): Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik	%
środek dezynfekujący	

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmiany:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
1.1	Wyświetlacz UFI	Dodano	
1.1	Rodzaj produktu	Dodano	
1.2	Zastosowanie substancji/mieszaniny	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	

## O2 SAFE 7.4

### Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

9.1	Wygląd	Zmodyfikowano	
9.1	Barwa	Dodano	
9.1	Lepkość, kinematyczna	Dodano	
11.1	Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	Dodano	
11.1	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
12.1	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	

Inne informacje : Zawartość oraz format niniejszej karty charakterystyki są zgodne z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Oryginalna wersja niniejszej MSDS jest wersja francuska. Przedsiębiorstwo, które sprzedaje produkt za granicą jest odpowiedzialne za treść niniejszej MSDS.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ox. Liq. 1	Substancje ciekłe utleniające, kategoria 1
Ox. Liq. 2	Substancje ciekłe utleniające, kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

#### SDS EU QUARON FRANCE

Karta ta uzupełnia instrukcje techniczne, lecz ich nie zastępuje, a charakterystyczne wielkości są jedynie przykładowe i niegwarantowane. Informacje, które zawiera karta, oparte są na stanie wiedzy naszych dostawców na temat niniejszego produktu w dniu sporządzenia karty. Są one podane w dobrej wierze. Lista przepisowych zaleceń oraz środków ostrożności ma na celu pomóc użytkownikowi wypełnić swoje zobowiązania podczas użytkowania produktu. Nie jest ona wyczerpująca i nie zwalnia użytkownika z dodatkowych zobowiązań wynikających z innych tekstów dotyczących posiadania i sposobu użytkowania, za które jest on jedyną odpowiedzialną osobą w ramach analizy ryzyka, którą powinien przeprowadzić przed użyciem produktu. Ponadto zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne ryzyka powstałe w przypadku, gdy produkt jest wykorzystywany do innych celów niż te, do których jest on przeznaczony.

# O2 SAFE 7.4

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

---

*QUARON oferuje przestrzeń Extranet dostępnej pod następującym adresem: <https://extranet.quaron.com/>  
Znajdź wszystkie Karty Charakterystyki nas o wysłanie e-maila.  
Znajdź szczegóły połączenia na swoim dowodzie dostawy.*