

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 422

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

##### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Rodzaj produktu chemicznego : Mieszanina  
Nazwa : AQUATREAT® 422

##### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

###### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek utleniający

Tytuł	Kategorie użytkowania	Kategoria produktu	Kategoria procesu	Art kategorii	Uwolnienie do środowiska	SPERC
Zastosowanie w przemysłowym uzdatnianiu wody	SU0, SU3, SU5, SU22, SU23	PC37	PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9		ERC4	ESVOC SPERC 3.22a.v1

Pełny tekst deskryptorów dot. Zastosowania: patrz sekcja 16

###### 1.2.2. Odradzone zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

##### 1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

International Aquatreat company bvba  
Industrial Zone B 122 - Nieuwlandlaan 40/42  
3200 AARSCHOT - Belgium  
T +32 (0)16 562121  
[aquatreat@aquatreat.be](mailto:aquatreat@aquatreat.be) - [www.aquatreat.eu](http://www.aquatreat.eu)

##### 1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Centrum Informacji Toksykologicznej Instytut Medycyny Pracy im. Prof. J. Nofera	ul. Teresy 8 skrz. Pocz. 199 90-950 Łódź	+48 42 631 47 24

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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

Eye Dam. 1 H318

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

**Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska**

Brak dodatkowych informacji

##### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :  
(CLP)



GHS05

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 422

Hasło ostrzegawcze (CLP)	:	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	:	H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	:	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 lub lekarzem.

#### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

Inne zagrożenia mające wpływ na klasyfikację : Brak.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. SUBSTANCJA

Nie dotyczy

#### 3.2. MIESZANINA

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Roztwór nadtlenu wodoru ... %	(Numer CAS) 7722-84-1 (Numer WE) 231-765-0 (Numer indeksowy) 008-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22-0000	8-35	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast przemyć dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemyć dużą ilością wody (15 minut).

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Natychmiast po spożyciu: dać dużo wody do picia. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

#### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dodatkowych informacji.

#### 4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze : Proszek. piana. Woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie określono.

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 422

#### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Brak dodatkowych informacji

#### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Brak dodatkowych informacji

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

#### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ogólne środki zaradcze : Ubranie ochronne.

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

Brak dodatkowych informacji

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

#### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przeciek oraz jego źródło. Zapobiegać zanieczyszczeniu gruntu oraz wody.

#### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Metody oczyszczania : Zanieczyszczone powierzchnie umyć dużą ilością wody.

#### 6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Brak dodatkowych informacji

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

#### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować zgodnie z zaleceniami bezpieczeństwa i higieny pracy. Po użyciu szczelnie zamknąć pojemnik.

#### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

#### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Brak dodatkowych informacji.

#### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Ochrona rąk : Rękawice ochronne.

Ochrona wzroku : Gogle ochronne.

Ochrona skóry i ciała : Ubiór oraz rękawice ochronne odporne na działanie środków chemicznych.

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

#### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia : Ciecz

Wygląd : Przejroczysta.

Barwa : Bezbarwna.

Zapach : Bezwonny.

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 422

Próg zapachu	: Brak danych
pH	: > 3,0 +/- 1
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: > 100 °C
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,07 +/- 0,02
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalność w wodzie: 100%.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych

#### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak dodatkowych informacji

#### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Brak dodatkowych informacji

#### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed źródłami ciepła, reduktorami oraz silnymi zasadami.

#### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

<b>AQUATREAT® 695</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 2500 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	3465,000 mg/kg

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 422

Działanie żrące/drażniące na skórę	:	Nie sklasyfikowany pH: > 3,0 +/- 1
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	:	Poważne uszkodzenie oczu. pH: > 3,0 +/- 1
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	:	Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	:	Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	:	Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	:	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	:	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	:	Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	:	Nie sklasyfikowany

#### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

##### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

<b>AQUATREAT® 422</b>	
LC50 dla ryby 1	50 mg/l (96h)

##### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak dodatkowych informacji

##### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dodatkowych informacji

##### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dodatkowych informacji

##### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

<b>AQUATREAT® 422</b>
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

##### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dodatkowych informacji

#### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

##### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Ekologia - odpady : Nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji lub środowiska. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktować się z dostawcą lub producentem.

#### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

##### 14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

Nr UN (ADR) : 2014

##### 14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II, (E)

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 2014 hydrogen peroxide, aqueous solution, 5.1 (8), II, (E)

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 422

#### 14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 5.1, 8



#### 14.4. GRUPA PAKOWANIA

Grupa pakowania (ONZ) : Nie stosuje się

#### 14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

#### 14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

##### 14.6.1. Transport lądowy

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 58

Pomarańczowe tabliczki :



##### 14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

##### 14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

#### 14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL 73/78 I KODEKSEM IBC

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

##### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Inne informacje : Zawartość oraz format niniejszej karty charakterystyki jest zgodny z dyrektywą REACH 1907/2006 oraz rozporządzeniem CLP 1272/2008. Wszystkie zawarte w niej informacje są prawidłowe zgodnie z aktualnym stanem wiedzy. Żadne z podanych informacje dotyczące wskazań, składu lub zastosowań nie mają na celu naruszenia istniejących patentów. Żadne z zawartych w karcie informacji nie mogą być kopiowane lub powielane bez pisemnej zgody.

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 422

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Ox. Liq. 1	Substancja ciekła utleniająca, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
H271	Może spowodować pożar lub wybuch, silny utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318	Powoduje poważne uszkodzenia oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu
ESVOC SPERC 3.22a.v1	Środki chemiczne do uzdatniania wody: Przemysłowe (SU10)
PC37	Chemikalia do uzdatniania wody
PROC2	Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem
PROC4	Zastosowanie w procesie wsadowym i innym procesie (synteza), w którym powstaje możliwość narażenia
PROC8a	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC9	Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem)
SU0	Inne
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
SU23	Dostarczanie elektryczności, pary, gazu, wody i oczyszczanie ścieków
SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych
SU5	Produkcja wyrobów włókienniczych, skór, futer

REACH SDS Aquatreat

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*