

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 690

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

##### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Rodzaj produktu chemicznego : Mieszanina  
Nazwa : AQUATREAT® 690

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

###### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat do uzdatniania wody kotłowej

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 63 14 724

#### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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

Nie sklasyfikowany

**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]**

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

Frazy EUH : EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy

##### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

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

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 690

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]
wodorosiarczan(IV) sodu ...%, wodorosiarczyn sodu ...%	(Numer CAS) 7631-90-5 (Numer WE) 231-548-0 (Numer indeksowy) 016-064-00-8 (REACH-nr) 01-2119524563-42-0000	< 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302

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.

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

Reaktywność : Tworzy toksyczny gaz przy kontakcie z kwasami (SO<sub>2</sub>).

##### 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

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 690

#### 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 powierzchni 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. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku.

#### 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 : Przezroczysta.

Barwa : Delikatnie mętna

Zapach : Bez zapachu.

Próg zapachu : Brak danych

pH : 6,9 +/- 1

Temperatura topnienia : Brak danych

Temperatura krzepnięcia : Brak danych

Temperatura wrzenia : > 100 °C

Temperatura zapłonu : Brak danych

Szybkość parowania względnego (octan butylu=1) : Brak danych

Łatwopalność (ciało stałe, gaz): : Brak danych

Granica wybuchowości : Brak danych

Ciśnienie pary : Brak danych

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 690

Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,18 +/- 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

Tworzy toksyczny gaz przy kontakcie z kwasami (SO<sub>2</sub>).

#### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Mieszania stabilna w normalnych warunkach.

#### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed zamarzaniem.

#### 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

AQUATREAT® 690	
LD50 doustnie, szczur	> 7200 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	6897,000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 6,9 +/- 1
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: 6,9 +/- 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

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 690

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Inne informacje	: W parze może znajdować się węgiel amoni oraz wodorowęglan amonu. Oba są dopuszczone jako dodatki do żywności jak określono w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i rady nr 1333/2008. Noszą one symbole E503i i E503ii.

#### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

##### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Ekologia - woda : Szybko biodegradowalny w wodzie.

##### 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

###### AQUATREAT® 690

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.

Do not inform

#### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

#### 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

## Karta charakterystyki

### AQUATREAT® 690

#### 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 informacji 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

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
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