

Karta charakterystyki

AQUATREAT® 691

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Rodzaj produktu chemicznego : Mieszanina
Nazwa : AQUATREAT® 691

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. Do użytku profesjonalnego.

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 - 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]

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1B H314

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

Karta charakterystyki

AQUATREAT® 691

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H290 - Może powodować korozję metali
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów
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/...
P390 - Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym
- 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

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
wodorotlenek sodowy	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27-0000	2 - 5	Skin Corr. 1A, H314

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Karta charakterystyki

AQUATREAT® 691

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 (SO₂). Na skutek tej reakcji wytwarzane jest ciepło (reakcja egzotermiczna).

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. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku

Karta charakterystyki

AQUATREAT® 691

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 : Bezbarwny
Zapach : Zapach amoniaku
Próg zapachu : Brak danych
pH : > 11
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 : 1,17 +/- 0,02
Rozpuszczalność : Rozpuszczalność w wodzie: 100%.
Log Pow : 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

Karta charakterystyki

AQUATREAT® 691

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Tworzy toksyczny gaz przy kontakcie z kwasami (SO₂). Na skutek tej reakcji wytwarzane jest ciepło (reakcja egzotermiczna).

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. Unikać kontaktu z silnymi kwasami

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® 691	
LD50 doustnie, szczur	> 20000 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	4885,000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. pH: > 11
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana. pH: > 11
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
Inne informacje	: W parze może znajdować się węglan amonu 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 : Łatwo biodegradowalny w wodzie

AQUATREAT® 691	
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (25h)

Karta charakterystyki

AQUATREAT® 691

wodorotlenek sodowy (1310-73-2)	
LC50 dla ryby 1	35 - 189 mg/l
EC50 Dafnia 1	40 mg/l

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® 691
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) : 1824

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II, (E)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Klasa (ADR) : 8

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8



14.4. GRUPA PAKOWANIA

Grupa pakowania (ONZ) : II

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) : 80

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C5

Industrial Zone B 122 - Nieuwlandlaan 40/42
3200 AARSCHOT
www.aquatreat.eu
Tel.: +32 (0)16 562121
Fax:

Dystrybutor:
JATECH WATER inż. Arkadiusz Jasiński
ul. Tysiąclecia 8, 05-400 Otwock
tel. 509 945 606, 501 281 628
www.jatechwater.pl

31/07/2017
6 z 8

Karta charakterystyki

AQUATREAT® 691

Pomarańczowe tabliczki :

80
1824

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

Ilości wyłączone (ADR) : E2

Kod EAC : 2R

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.

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Met. Corr. 1	Substancje powołujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
H290	Może powodować korozję metali
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu

Karta charakterystyki

AQUATREAT® 691

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