

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 690

#### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

##### 1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Type chemische stof : Mengsel  
Naam : AQUATREAT® 690

##### 1.2. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

###### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Ketelwaterbehandelingsproduct

Titel	Sector van gebruik	Productcategorie	Procescategorie	Artikel categorie	Vrijkomen in milieu	SPERC
Industrieel gebruik van waterbehandelingsproducten	SU0, SU3, SU5, SU22, SU23	PC37	PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9		ERC4	ESVOC SPERC 3.22a.v1

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

###### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

International Aquatreat company bvba  
Industriepark - Nieuwland 15  
3200 AARSCHOT - België  
T +32 (0)16562121 - F +32 (0)16560166  
[aquatreat@aquatreat.be](mailto:aquatreat@aquatreat.be) - <http://www.aquatreat.eu>

##### 1.4. TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Belgique/België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245

#### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

##### 2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

EUH zinnen : EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 690

#### 2.3. ANDERE GEVAREN

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT/vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen.

#### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

##### 3.1. STOF

Niet van toepassing

##### 3.2. MENGSEL

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
natriumhydrogeensulfiet . . . %	(CAS-nr) 7631-90-5 (EG nr) 231-548-0 (EU-Identificatienummer) 016-064-00-8 (REACH-nr) 01-2119524563-42-0000	< 25	Xn; R22 R31
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
natriumhydrogeensulfiet . . . %	(CAS-nr) 7631-90-5 (EG nr) 231-548-0 (EU-Identificatienummer) 016-064-00-8 (REACH-nr) 01-2119524563-42-0000	< 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

#### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

##### 4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht.  
EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met veel water spoelen.  
EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen.  
EHBO na opname door de mond : Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Onmiddellijk een dokter raadplegen.

##### 4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### 5.1. BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen : Poeder. Schuim. Water.  
Ongeschikte blusmiddelen : Niet nader gespecificeerd.

##### 5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Reactiviteit : Contact met zuren kan giftige gassen (SO<sub>2</sub>) genereren.

##### 5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 690

#### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

##### 6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Algemene maatregelen : Beschermende kleding.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.2. MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Lek dichten, toevoer afsluiten. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen.

##### 6.3. INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Reinigingsmethodes : Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.

##### 6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

##### 7.1. VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verpakkingen goed gesloten houden.

##### 7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren.

##### 7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

##### 8.1. CONTROLEPARAMETERS

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Bescherming handen : Handschoenen.

Oogbescherming : Nauwaansluitende bril.

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte handschoenen, bestand tegen chemicaliën.

#### RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

##### 9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysische toestand : Vloeibaar

Voorkomen : Helder.

Kleur : Lichtjes troebel.

Geur : Reukloos.

Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar

pH : 6,9 +/- 1

Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt : > 100 °C

Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 690

Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,18 +/- 0,02
Oplosbaarheid	: Oplosbaarheid in water: 100%. Water: Volledig oplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1. REACTIVITEIT

Contact met zuren kan giftige gassen (SO<sub>2</sub>) genereren.

#### 10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Bevriezing. (Sterke) zuren.

#### 10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

AQUATREAT® 690	
LD50 oraal rat	> 7200 mg/kg
ATE CLP (oraal)	6897,000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 6,9 +/- 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
pH: 6,9 +/- 1

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 690

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Overige informatie	: Stoffen die kunnen voorkomen in de stoomfase zijn ammoniumcarbonaat en ammoniumbicarbonaat. Deze zijn toegelaten als voedingsadditief volgens het K.B. van 1 maart 1998 betreffende de in voedingsmiddelen toegelaten toevoegsels. bijlage I, E503i en E503ii.

#### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

##### 12.1. TOXICITEIT

Ecologie - water : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water

##### 12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 12.3. BIOACCUMULATIE

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN ZPZB-BEOORDELING

###### AQUATREAT® 690

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT/vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

##### 12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

##### 13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Ecologie - afvalstoffen : Niet in het riool of het milieu lozen. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.

#### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

#### RUBRIEK 15: REGELGEVING

##### 15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

###### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 690

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 15.2. CHEMISCHEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Overige informatie

: De inhoud en het formaat van deze veiligheidsgegevens zijn in overeenstemming met REACH 1907/2006 en CLP-EU 1272/2008. Alle hierin gegeven informatie is volgens onze huidige kennis juist. Geen enkele aanwijzing, samenstelling of toepassing hierin beschreven heeft de bedoeling bestaande patenten te schenden. Niets hieruit mag zonder onze schriftelijke toestemming overgenomen en/of vermenigvuldigd worden.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
H302	Schadelijk bij inslikken
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R31	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren
Xn	Schadelijk
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ESVOC SPERC 3.22a.v1	
PC37	Waterbehandelingsproducten
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
SU0	Overige
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU23	Elektriciteit, stoom, gas- en watervoorziening en afvalwaterzuivering
SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving
SU5	Vervaardiging van textiel, leer en bont

REACH SDS Aquatreat

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*