

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 411

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

##### 1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Type chemische stof : Mengsel  
Naam : AQUATREAT® 411

##### 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 : Biocide

Titel	Sector van gebruik	Productcategorie	Procescategorie	Artikel categorie	Vrijkomen in milieu	SPERC
Biocide	SU0, SU3, SU5, SU22, SU23	PC8	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]

Skin Corr. 1B H314  
Aquatic Acute 1 H400

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

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

C; R34

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

###### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 411

#### 2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P273 - Voorkom lozing in het milieu  
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
 P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen

#### 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 : Vorst.

### 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
Quatern. ammoniumzout	(CAS-nr) 7173-51-5 (EG nr) 230-525-2 (REACH-nr) 01-2119945987-15-0000	5 - 15	Xn; R22 C; R34
Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Quatern. ammoniumzout	(CAS-nr) 7173-51-5 (EG nr) 230-525-2 (REACH-nr) 01-2119945987-15-0000	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

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.

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 411

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, 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. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

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. VOORZORGSMATREGELEN 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

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 411

#### 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	: Kleurloos.
Geur	: Reukloos.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7,8 +/- 1
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (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	: 0,98 +/- 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 411

#### 10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Warmtebronnen.

#### 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® 411	
LD50 oraal rat	= 238 mg/kg
LD50 dermaal konijn	= 3342 mg/kg
ATE CLP (oraal)	3975,000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
pH: 7,8 +/- 1

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet  
pH: 7,8 +/- 1

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

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### 12.1. TOXICITEIT

AQUATREAT® 411	
EC50 Daphnia 1	0,094 mg/l (48h)

#### 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® 411
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT/vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 411

#### 12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

##### 13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

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

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

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

##### 14.1. VN-NUMMER

VN-nr (ADR) : 1903

##### 14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : desinfectiemiddel, vloeibaar, bijtend, n.e.g., (mengsel van quaternair ammonium), 8, III, (E)

Omschrijving vervoerdocument : UN 1903 desinfectiemiddel, vloeibaar, bijtend, n.e.g., (mengsel van quaternair ammonium), 8, III, (E), GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU

##### 14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

Gevaarsetiketten (ADR) : 8



##### 14.4. VERPAKKINGSGROEP

Verpakkingsgroep (VN) : Niet van toepassing

##### 14.5. MILIEUGEVAAREN

Mariene verontreiniging :



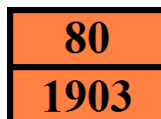
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

###### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80

Oranje identificatiebord :



###### 14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

###### 14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 411

#### 14.7. VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II BIJ MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE

Niet van toepassing

#### 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

###### 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:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R34	Veroorzaakt brandwonden
C	Bijtend
Xn	Schadelijk
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ESVOC SPERC 3.22a.v1	
PC8	Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
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

## Veiligheidsinformatieblad

### AQUATREAT® 411

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.*