

Veiligheidsinformatieblad

AQUATREAT® 718

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

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Type chemische stof : Mengsel
Naam : AQUATREAT® 718

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 : Corrosie-inhibitor voor de behandeling van stoom- en condensaatleidingen

| Titel | Sector van gebruik | Product categorie | Proces categorie | 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
Industriezone B 122 - Nieuwlandlaan 40/42
3200 AARSCHOT - België
T +32 (0)16562121
aquatreat@aquatreat.be - <http://www.aquatreat.eu>

1.4. TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer |
|--------|---|---------------------------------------|----------------|
| 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]

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) H332
Skin Corr. 1A H314
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van classificatie en H-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

AQUATREAT® 718

2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. blijven spoelen
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

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 conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|---|---------|--|
| 2-amino-ethanol, ethanolamine | (CAS-nr) 141-43-5 (EG nr) 205-483-3 (EU-Identificatienummer) 603-030-00-8 (REACH-nr) 01-2119486455-28-0000 | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 |

Veiligheidsinformatieblad

AQUATREAT® 718

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------|---|---------|--|
| 2,2'-iminodiethanol, diethanolamine | (CAS-nr) 111-42-2 (EG nr) 203-868-0 (EU-Identificatienummer) 603-071-00-1 (REACH-nr) 01-2119488930-28-0000 | 10 - 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |

Volledige tekst van de 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 : Reageert met zuren met warmteontwikkeling.

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 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

Veiligheidsinformatieblad

AQUATREAT® 718

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 van de handen : Handschoenen.

Bescherming van de ogen : Nauwaansluitende bril.

Huid en lichaam bescherming : 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 | : Amine-achtig. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : > 11 |
| Smeltpunt | : -5 °C |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : > 100 °C |
| Vlampunt | : 90 °C |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : 1,01 +/- 0,02 |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaarheid in water: 100%. Water: Volledig oplosbaar |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |

Veiligheidsinformatieblad

AQUATREAT® 718

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. REACTIVITEIT

Reageert met zuren met warmteontwikkeling.

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

(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 : Oraal: Schadelijk bij inslikken. Inhalatie:damp: Schadelijk bij inademing.

| AQUATREAT® 718 | |
|------------------|-------------------------------|
| LD50 oraal rat | <= 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 10000 mg/kg |
| ATE CLP (oraal) | 500,000 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (dampen) | 11,000 mg/l/4u |

| 2-amino-ethanol, ethanolamine (141-43-5) | |
|--|------------|
| LD50 oraal rat | 1089 mg/kg |

| 2,2'-iminodiethanol, diethanolamine (111-42-2) | |
|--|-------------------------------|
| ATE CLP (oraal) | 500,000 mg/kg lichaamsgewicht |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

pH: > 11

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet

pH: > 11

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) : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Veiligheidsinformatieblad

AQUATREAT® 718

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. TOXICITEIT

Ecologie - water : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water

| AQUATREAT® 718 | |
|--|-------------------|
| LC50 vissen 1 | > 300 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 30-300 mg/l (48h) |
| 2-amino-ethanol, ethanolamine (141-43-5) | |
| LC50 vissen 1 | 170 mg/l (24h) |
| 2,2'-iminodiethanol, diethanolamine (111-42-2) | |
| LC50 vissen 1 | 1430 mg/l (96h) |

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® 718 |
|--|
| 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

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

14.1. VN-NUMMER

VN-nr (ADR) : 3267

14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : bijtende basische organische vloeistof, n.e.g., (mengsel van monoethanolamine en diethanolamine), 8, III, (E)

Omschrijving vervoerdocument : UN 3267 bijtende basische organische vloeistof, n.e.g., (mengsel van monoethanolamine en diethanolamine), 8, III, (E)

14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

Gevaarsetiketten (ADR) : 8



Veiligheidsinformatieblad

AQUATREAT® 718

14.4. VERPAKKINGSGROEP

Verpakkingsgroep (VN) : Niet van toepassing

14.5. MILIEUGEVAAREN

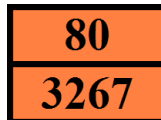
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

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:

| | |
|----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |

Veiligheidsinformatieblad

AQUATREAT® 718

| | |
|----------------------|--|
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| H332 | Schadelijk bij inademing |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| ERC4 | Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen |
| ESVOC SPERC 3.22a.v1 | Water treatment chemicals: Industrial (SU10) |
| 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, ambachtsslieden) |
| 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.