

**Aquanta TH****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : Aquanta TH  
Productcode : 116363E  
Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : geen informatie over de verduunning gegeven

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geïdentificeerd gebruik : Proces reiniger; Half gesloten reiniging  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Ecolab B.V.  
Iepenhoeve 7a + 7b  
3438 MR, Nieuwegein Nederland 030 6082222  
NLCustomerServices@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +31852085762  
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europees

Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Datum van samenstelling/herziening : 19.08.2019  
Versie : 2.0

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

|  |      |
|--|------|
| Bijtend voor metalen, Categorie 1                          | H290 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1A                  | H314 |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1                             | H318 |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 | H412 |

**Aquanta TH**

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

**Maatregelen:**

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

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.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- kaliiumhydroxide
- dinatriummetasilicaat
- natriumhypochloriet

**2.3 Andere gevaren**

Het mengen van dit product met zuren of ammonia leidt tot de vorming van chloorgas.

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer          | Indeling<br>VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008   | Concentratie<br>[%] |
|-----------------------|--|---|---------------------|
| kaliiumhydroxide      | 1310-58-3<br>215-181-3<br>01-2119487136-33 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A;<br>H314<br>Bijtend voor metalen Categorie 1; H290 | >= 10 - < 20        |
| dinatriummetasilicaat | 6834-92-0                                  | Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B;   | >= 5 - < 10         |

**Aquanta TH**

|                     |  |  |              |
|---------------------|--|--|--------------|
|                     | 229-912-9<br>01-2119449811-37              | H314<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit -<br>eenmalige blootstelling Categorie 3;<br>H335  |              |
| natriumhypochloriet | 7681-52-9<br>231-668-3<br>01-2119488154-34 | Nota B Huidcorrosie/-irritatie Sub-<br>categorie 1B; H314<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Acuut) Aquatisch gevaar op korte<br>termijn Categorie 1; H400<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange<br>termijn Categorie 1; H410<br>Bijtend voor metalen Categorie 1; H290 | >= 1 - < 2.5 |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien bij kennis twee glazen water laten geven. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Specifieke gevaren bij : Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de

## Aquanta TH

brandbestrijding

gezondheid.

Gevaarlijke  
verbrandingsproducten

: Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:  
Niet van toepassing

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden

: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie

: Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor andere personen  
dan de hulpdiensten

: Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten

: Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen

: Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Aquanta TH**

- Advies voor veilige hantering : Niet inslikken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Spuitnevel, dampen niet inademen. Het mengen van dit product met zuren of ammonia leidt tot de vorming van chloorgas. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE).
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- Eisen aan opslagruimten en containers : Niet opslaan in nabijheid van zuren. Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.
- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- Opslagtemperatuur : 0 °C tot 30 °C
- Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Kunststof  
Ongeschikt materiaal: Vloeistaal, Aluminium

**7.3 Specifiek eindgebruik**

- Specifiek gebruik : Proces reiniger; Half gesloten reiniging

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

**Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen | CAS-Nr.   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|--------------|-----------|--|--------------------|-------|
| chloor       | 7782-50-5 | TGG-15 min                                   | 1.5 mg/m3          | NL WG |

**DNEL**

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| kaliumhydroxide       | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Waarde: 1 mg/m3<br><br>Eindgebruik: Consumenten<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Waarde: 1 mg/m3 |
| dinatriummetasilicaat | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Huid  |

**Aquanta TH**

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>Waarde: 1.49 mg/kg</p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/>Blootstellingsroute: Inademing<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>Waarde: 6.22 mg/m<sup>3</sup></p> |
|--|---|

**PNEC**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| dinatriummetasilicaat | <p>: Zoetwater<br/>Waarde: 7.5 mg/l</p> <p>Zeewater<br/>Waarde: 1 mg/l</p> <p>Intermitterend gebruik/intermitterende emissie<br/>Waarde: 7.5 mg/l</p> <p>Rioolwaterbehandelingsinstallatie<br/>Waarde: 1000 mg/l</p> |
|-----------------------|--|

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem. Houdt de concentraties in de lucht beneden de nationale grenswaarden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : ruimzichtbril  
Gelaatsscherm

Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming  
Handschoenen  
Nitrilrubber  
butylrubber  
Doorbreektijd: 1-4 uur  
Minimale dikte voor butylrubber 0.7 mm en voor nitrilrubber 0.4 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)  
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaams- : Individuele beschermings middelen bestaande uit geschikte

**Aquanta TH**

bescherming (EN 14605) : beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding inclusief geschikte veiligheidsschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

**RUBRIEK 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen : vloeibaar  
Kleur : lichtgeel  
Geur : Chloor  
pH : 13.7 - 14.0, 100 %  
Vlampunt : Niet van toepassing  
Geurdrempelwaarde : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Smelt-/vriespunt : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Beginkookpunt en kooktraject : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Verdampingssnelheid : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Bovenste explosiegrens : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Onderste explosiegrens : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Dampspanning : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Relatieve dampdichtheid : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Relatieve dichtheid : 1.33 - 1.47  
Oplosbaarheid in water : oplosbaar  
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Zelfontbrandingstemperatuur : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Thermische ontleding : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Viscositeit, kinematisch : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

## Aquanta TH

Ontploffingseigenschappen : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

Oxiderende eigenschappen : ja

### 9.2 Overige informatie

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

## RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Het mengen van dit product met zuren of ammonia leidt tot de vorming van chloorgas.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren

Aluminium  
Vloeistaal

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:

Niet van toepassing

## RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

#### Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.



## Aquanta TH

- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Mutageniteit in geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- STOT bij eenmalige blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- STOT bij herhaalde blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
- Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

- Acute orale toxiciteit : kaliumhydroxide  
LD50 Rat: 333 mg/kg
- dinatriummetasilicaat  
LD50 Rat: 500 mg/kg
- natriumhypochloriet  
LD50 Rat: 5,230 mg/kg

### Bestanddelen

- Acute dermale toxiciteit : natriumhypochloriet  
LD50 Konijn: > 10,000 mg/kg

### Mogelijke gezondheidseffecten

- Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Huid : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.
- Inname : Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.
- Inademing : Kan irritatie veroorzaken aan neus, keel en longen.
- Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

### Ervaring met blootstelling van mensen

- Aanraking met de ogen : Roodheid, Pijn, Corrosie
- Aanraking met de huid : Roodheid, Pijn, Corrosie
- Inslikken : Corrosie, Buikpijn

**Aquanta TH**

Inademing : Ademhalingsirritatie, Hoesten

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1 Ecotoxiciteit**

Milieueffecten : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Product**

Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor vissen : dinatriummetasilicaat  
96 h LC50 Vis: 210 mg/l

natriumhypochloriet  
96 h EC50: 0.14 mg/l

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : natriumhypochloriet  
48 h EC50: 0.071 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product**

Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

Biologische afbreekbaarheid : kaliumhydroxide  
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

dinatriummetasilicaat  
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

natriumhypochloriet  
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Product**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men

## Aquanta TH

kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving
- Leidraad voor Afval Code selectie : Anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat. Als dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen.

## RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeing in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

### Wegtransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 VN-nummer : 1814
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
- 14.3 Transportgevarenklasse(n) : 8
- 14.4 Verpakkingsgroep : II
- 14.5 Milieugevaren : nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen

**Aquanta TH**

**Luchttransport (IATA)**

- 14.1 VN-nummer : 1814
- 14.2 Juiste ladingnaam : Potassium hydroxide solution  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN
- 14.3 : 8
- Transportgevarenklasse(n)
- 14.4 Verpakkingsgroep : II
- 14.5 Milieugevaren : No
- 14.6 Bijzondere voorzorgen : None  
voor de gebruiker

**Zeetransport (IMDG/IMO)**

- 14.1 VN-nummer : 1814
- 14.2 Juiste ladingnaam : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN
- 14.3 : 8
- Transportgevarenklasse(n)
- 14.4 Verpakkingsgroep : II
- 14.5 Milieugevaren : No
- 14.6 Bijzondere voorzorgen : None  
voor de gebruiker
- 14.7 Vervoer in bulk : Not applicable.  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

**RUBRIEK 15. REGELGEVING**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- overeenkomstig de : 15 % of meer maar minder dan 30 %: Fosfaten
- detergentiaverordening EC minder dan 5 %: Chloorbleekmiddelen  
648/2004

**Plaatselijke verordening**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

- ABM code : Beschikbaar op aanvraag
- Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlarem II bis

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met  
**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

| classificatie                    | rechtvaardiging                             |
|----------------------------------|---|
| Bijtend voor metalen 1, H290     | Calculatiemethode                           |
| Huidcorrosie/-irritatie 1A, H314 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |

**Aquanta TH**

|   |  |
|---|--|
| Ernstig oogletsel 1, H318<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn<br>3, H412 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling<br>Calculatiemethode |
|---|--|

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

|      |  |
|------|--|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.   |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                               |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

## Aquanta TH

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

### Bijlage: Blootstellingsscenario's

#### Blootstellingsscenario: Proces reiniger; Half gesloten reiniging

Life Cycle Stage : Gebruik in industriële omgevingen

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

#### bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC4** Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 50 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

#### Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC8b** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : ja: zie sectie 8

ademhalingsbescherming : nee

#### Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

**Aquanta TH**

Procescategorie : **PROC4** Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Tijdsduur van de blootstelling : 480 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : nee

ademhalingsbescherming : nee