



AquaGro L

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum -

Printdatum 07.12.2015

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : AquaGro L PsiMetric Technology
Formulering

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

Gebruik : Wetting Agent.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant : Aquatrols Europe Ltd
Units 7-8 New Street Farm
Chilmington Green Road
Great Chart, Ashford
Kent TN23 DL
Website : www.aquatrols.com
Phone : +44 (0) 1233 756 241

Leverancier : Tuhamij BV.
Woutersweg 10
2691 PR 's Gravenzande
Nederland

Telefoon : +31 (0)174 446100

Telefax : +31 (0)174 446150

E-mailadres : Gbm@brinkman.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 - 2748888. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving: Mengsel.

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/EU-GHS]

2.2 Etiketteringselementen

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

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/EU-GHS]

AquaGro L

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum -

Printdatum 07.12.2015

2.3 Andere gevaren

Geen informatie bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Geen van de bestanddelen is als gevaarlijk geclassificeerd volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/EU-GHS]

Chemische naam	CAS-nr. EG-nr. REACH nr.	Indeling Verordening 1272/2008/EG (CLP)	Concentratie
Ethylene oxide/propylene oxide block copolymer	9003-11-6 - -	Niet ingedeeld.	90%
Ethylene oxide/propylene oxide block copolymer	9003-11-6 - -	Niet ingedeeld	10%

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Algemeen advies:	Laat dit veiligheidsinformatieblad en/of het label aan de dienstdoende arts zien.
Inademing:	Blootstelling via inademing is onwaarschijnlijk. De persoon in de frisse lucht brengen en zijn/haar ademhaling controleren. Medische hulp inroepen indien nodig.
Contact met de huid:	In geval van contact, spoel de huid onmiddellijk met veel water voor tenminste 15 minuten en verwijder gecontamineerde kleding en schoeisel. Indien irritatie optreedt, raadpleeg medische hulp. Gecontamineerde kleding wassen voor hergebruik.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk met overvloedig water spoelen gedurende tenminste 15 minuten terwijl de oogspleet geopend blijft. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt/aanhoudt.
Inslikken:	Contacteer onmiddellijk een arts of het vergiftigingeninformatiecentrum. Als het slachtoffer bij bewustzijn is en in staat om te slikken, geef dan snel een glas melk of water om te verdunnen. Geef in geen geval natriumbicarbonaat, azijn of vruchtensappen. Nooit iets via de mond toedienen als het slachtoffer bewusteloos is of stuip trekkingen heeft. Alleen braken opwekken op advies van een arts.



AquaGro L

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum -

Printdatum 07.12.2015

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing/inslikken:	Overmatige blootstelling aan het product kan bestaande chronische ademhalingsproblemen als astma, emphyseem of bronchitis verergeren.
Symptomen/letsels na contact met de huid:	Blootstelling aan de huid kan bestaande huidaandoeningen verergeren.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifiek tegengif bekend. Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikt : Droog chemisch, CO₂, waternevel, schuim.

Ongeschikt : Hoge druk water straal.

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

Het product brandt indien het wordt blootgesteld aan vuur. Vlampunt en methode: > 93°C (200°C) / Pensky-Martens Close Up. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Gevaarlijke ontledingsproducten (bij brand) : Oxides van koolstof.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting: Brandweerlieden dienen een goedgekeurd onafhankelijk ademhalingsapparaat en volledige beschermende kleding te dragen.

Verdere informatie: Hanteer de standaardprocedures voor chemische branden. Verzamel verontreinigd bluswater apart. Voorkom dat verontreinigd bluswater in de riolering of het oppervlakte water terecht komt. Resten van de brand en verontreinigd bluswater dienen afgevoerd te worden in overeenstemming met lokale wet- en regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag geschikte beschermende kleding. Voor verdere informatie zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Neem alle nodige maatregelen om accidentele lozing te voorkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Sluit de gemorste vloeistof in zodat verdere verspreiding voorkomen wordt. Gebruik doekjes of een ander schoonmaakgereedschap om het materiaal bij elkaar te vegen en neem het op met absorberend materiaal (bijv. kiezelgur, universele binder, zaagsel). Na het opruimen het restant in een container verzamelen en volgens lokale regelgeving afvoeren. Gemorst product nooit terug doen in de originele verpakking.

AquaGro L

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum -

Printdatum 07.12.2015

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie informatie rubriek 8 voor de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Technische maatregelen:

Ethylene oxide kan zich verzamelen in het bovenste gedeelte van de verpakking. Zorg voor een goede ventilatie.

Advies voor veilige hantering en gebruik:

Voorkom het inademen van damp of mist. Voorkom contact met de ogen en de huid.

Hygiënische maatregelen:

Persoonlijke hygiëne is een belangrijke maatregel op de werkplek om blootstelling te voorkomen. De volgende maatregelen dienen in acht genomen te worden wanneer gewerkt wordt met dit product:

- 1) Eet, rook, drink niet en gebruik geen cosmetica in de ruimte waar het product ligt opgeslagen. Sla het product op apart van eten, drinken, rookwaren en cosmetische producten.
- 2) Was de handen en het gezicht goed voor het eten, drinken, roken, gebruik van cosmetica of toilet.
- 3) Was blootgestelde huid meteen om incidentele spetters te verwijderen.

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

Aanbevolen: Sla het product, goed gesloten, in de originele verpakking op, in een goed geventileerde opslag ruimte.

Te vermijden omstandigheden: Houdt het product weg van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Houdt het product gescheiden van niet-verenigbare materialen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Algemene opmerkingen:

Deze aanbevelingen vormen een algemene leidraad voor het hanteren van dit product. Omdat specifieke werkomgevingen en omgang met materialen per situatie verschillen, dienen veiligheidsprocedures ontwikkeld te worden voor elke beoogde toepassing. Bij de ontwikkeling van deze veiligheidsprocedures is het schoonmaken, onderhoud en reparaties van materiaal/ apparatuur en leidingsystemen inbegrepen. Afval als gevolg van deze procedures moet worden behandeld in overeenstemming met de instructies voor verwijdering beschreven in paragraaf 13.

8.1 Controleparameters

Dit product of één van haar bestanddelen bevat geen stoffen waarvoor blootstellingsgrenzen voor de werkplek zijn vastgesteld.



AquaGro L

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum -

Printdatum 07.12.2015

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen blootstellinglimieten gevonden voor dit product of één van de bestanddelen.

Beschermende maatregelen	: Niet eten, drinken, roken tijdens gebruik. Industriële hygiëne. Zorg dat oogdouches en een nooddouche aanwezig zijn in de buurt van de werkplek. Product niet opslaan of gebruiken in ruimten waar voedsel, drank, tabaksproduct of cosmetica wordt geconsumeerd/gebruikt of opgeslagen is. Hanteer overeenkomstig GAP (Good Agricultural Practices) hygiëne en veiligheid. Was handen en gezicht zorgvuldig alvorens te eten, drinken, gebruik van tabak, het aanbrengen van cosmetica of het gebruik van het toilet. Na contact met toevallig rondspattend product de blootgestelde huid onmiddellijk wassen om het materiaal te verwijderen. Verwijder verontreinigde kleding en was de kleding voor hergebruik.
Bescherming van de ademhalingswegen	: Onder normale omstandigheden met voldoende ventilatie is er geen bescherming nodig. Als het werk zodanig is dat er aerosolen of dampen kunnen worden gegenereerd of aanwezig zijn, gebruik dan een geschikt masker met filter: aerosolmasker met filtertype P1.
Bescherming van de handen	: Contact met de huid moet worden geminimaliseerd door het gebruik van de juiste kleding. Geschikt kleding heeft lange mouwen (zowel shirt als broek). Aandacht dient te worden besteedt aan zowel de duurzaamheid als de mate van doordringbaarheid. Nitril (CFR-20) of neopreen rubber (CFR-21) handschoenen worden aanbevolen. Aanbevolen materiaaldikte: 0.11 MM. Waarde voor de permeatie: Level 480 min.
Bescherming van de ogen/gezicht	: Draag een veiligheidsbril met zijbescherming. Een scherm voor het gehele gezicht en aanwezigheid van een oogdouche wordt aangeraden.
Huid- en lichaamsbescherming	: Contact met de huid en of het lichaam moet vermeden worden door het gebruik van juiste kleding.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Viskeuze vloeistof
Vorm	: Vloeibaar
Kleur	: Wolkig/Grijs
Geur	: Licht aromatisch
Geurdrempelwaarde	: Niet bepaald
pH	: 4.0 – 7.0 (5% oplossing, tap water)
Smeltpunt/-traject	: Niet bepaald
Kookpunt/kooktraject	: Niet bepaald
Vlampunt	: >93°C (200°C) / Pensky-Martens Close up
Verdampingssnelheid	: Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Kan branden.
Onderste explosiegrens	: Geen explosieve eigenschappen.
Bovenste explosiegrens	: Geen explosieve eigenschappen.
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	: >1 (73°F (23°C))
Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: In water mengbaar

AquaGro L

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum -

Printdatum 07.12.2015

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet bepaald
Thermische ontleding	: Niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	: Niet bepaald
	: Niet bepaald
Viscositeit, kinematisch	: Niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	: Geen ontploffingseigenschappen.
Oxiderende eigenschappen	: Geen oxiderende eigenschappen.

9.2 Overige informatie

Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Niet bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden zoals beschreven in rubriek 7.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie treedt niet op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Voorkom contact met hitte, vonken en vlammen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Voorkom contact met sterk oxiderende stoffen en sterke basische stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij warmte	Oxides van koolstof.
Bij Polymerisatie	Niet van toepassing.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal (rat) > 5500 mg/kg.
Acute toxiciteit bij inademing	: Geen gegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit	: Geen gegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld. Lichte irritatie, Konijn, Analogisch bepaald.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld. Lichte irritatie, Konijn, Analogisch bepaald.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld.
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld.



AquaGro L

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum -

Printdatum 07.12.2015

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld.

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit:

Volgens data van de afzonderlijke componenten, heeft dit product geen bekende ernstige effecten op de aquatische organismen die getest zijn volgens de classificatie criteria voor mengsels.

Chronische aquatische toxiciteit:

Volgens data van de afzonderlijke componenten, heeft dit product geen bekende ernstige effecten op de aquatische organismen die getest zijn volgens de classificatie criteria voor mengsels.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Verpakking | : | Verwijdering van afval op een wijze die in overeenstemming met de federale, provinciale en lokale regelgeving. |
| Product | : | Chemische toevoegingen, het verwerken of anderszins wijzigen van het product kan de gepresenteerde informatie voor afvalbeheer in deze MSDS onvolledig, onjuist of ongeschikt maken. Houd er rekening mee dat de staats- en lokale regelgeving voor de verwijdering van afvalstoffen strenger kunnen zijn of verschillend is van de federale wet- en regelgeving. Raadpleeg daarom de staats- en lokale regelgeving met betrekking tot de correcte verwijdering van dit product. |
| Verontreinigde verpakking | : | De lege containers met water spoelen en het spoelwater gebruiken om de |

AquaGro L

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum -

Printdatum 07.12.2015

werkoplossing te maken.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

14.1 VN-nummer

Niet geassocieerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3 Transportgevaarsklassen(n)

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaars

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1 Landtransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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 van 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

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH. Bevat geen REACH kandidaat stof.

Europese EINECS/ELINECS :

een of meer ingrediënten vallen onder de vrijstellingsregeling voor polymeren of staan niet langer op de polymeer lijst. Alle andere ingrediënten staan op het etiket of zijn vrijgesteld van plaatsing.

15.2 Chemisch veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.



AquaGro L

Versie 1.0 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
Herzieningsdatum -

Printdatum 07.12.2015

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Versie: 1.0.
Vorige versie: Niet van toepassing.
Reden voor revisie: Nieuw veiligheidsinformatieblad.

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

Afkortingen

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%	GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)
CLP	Classification, Labelling and Packaging. Verordening 1272/2008/EG.	REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van chemische stoffen. Verordening 1907/2006/EG.
CAS	Chemical Abstract Service.		

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.