

VEILIGHEIDSINFORMATIE

AQUA-FUTURA



BiOGRAPHiC

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

Productnaam : AQUA-FUTURA
Productcode: 60072x

Aanbevolen gebruik: Een vochtwateradditief voor offsetdruk.

Onderneming : BiOGRAPHiC bvba
Industriepark 8
3290 DIEST
Tel. +32.(0)13.321.642
Fax +32.(0)13.323.464

Antigifcentrum België : Tel. 070/ 245.245
Medische spoeddienst : Tel. 100 of 112 (GSM)

2. SAMENSTELLING EN/OF INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische aard van de samenstelling: Een zwak zure waterige oplossing, bevat bufferzouten, gommen en oppervlakreactieve stoffen.

Gevaarlijke componenten:

	<u>EINECS no</u>	<u>CAS no</u>	<u>Inhoud</u>	<u>Symbool</u>	<u>R-zinnen</u>
Ethyleenglycol	203-473-3	107-21-1	3-7 %	Xn	22
BIS (1-hydroxyethyleen) fosfonzuur 60%	220-552-8	2809-21-4	1-5 %	Xi	41
Bronopol	200-143-0	52-51-7	< 1 %	Xn, N	21/22, 37/38, 41, 50
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	220-239-6	2682-20-4	< 0,75 %	T, N	23/24/25,34,43,50,53
5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on	247-500-7	26172-55-4	< 0,25 %	T, N	23/24/25,34,43,50,53

De volledige tekst van alle R-zinnen is weergegeven in sectie 16

3. RISICO'S

Irriterend voor de ogen.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing: Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Zonodig een arts raadplegen.
Huidcontact: Verontreinigde kledij uittrekken. Huid wassen met veel water en zeep.
Oogcontact: Vooraleer ogen te spoelen contactlenzen verwijderen ! Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Oogarts raadplegen.
Inslikken: Het braken niet opwekken, veel water drinken en een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Dit product is niet brandbaar.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET PRODUCT

Persoonlijke voorzorgen: Vermijd aanraking met de ogen en de huid.
Omgevingsvoorzorgen: Grote hoeveelheden opnemen met een inert absorberend materiaal (b.v.: zand, aarde) en verwerken als schadelijk afval. Kleine hoeveelheden met veel water wegspoelen.
Andere informatie: Dit product bevat een biocide (zie punt 11).

VEILIGHEIDSINFORMATIE

AQUA-FUTURA



BiographiC

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering: Vermijd contact met de ogen en de huid. Was de handen en de blootgestelde huid voor het eten, drinken of roken en na het werk. Ventileer de ruimte. Inslikken, blootstelling aan de huid en de ogen en inademen dienen te worden vermeden. Draag geschikte beschermende kledij, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/ het gezicht. Niet eten of voedsel bewaren op de werkplek.

Opslag: Houd de verpakkingen goed gesloten bij normale temperatuur. Vermijd warmte en rechtstreeks zonlicht

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Inhalatiebescherming: Niet vereist.
Handbescherming: Handschoenen uit: Neopreen, nitril, polyethyleen of PVC.
Oogbescherming: Veiligheidsbril.
Huidbescherming: Geschikte kledij om huidcontact te voorkomen
Technische maatregelen: Geen speciale voorzorg.
Industriële hygiëne: Handen wassen voor de pauzes en op het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik.



9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand: groene vloeistof
Geur: zacht
pH-waarde (puur product): 4.2 - 4.5
pH-waarde (3% in vochtwater): 4.8 - 5.0
Kookpunt / traject: 100°C (bij 760mmHg)
Smeltpunt / traject: -5°C
Dampdruk (bij 20°C): zoals water
Soortelijke dichtheid (bij 20°C): 1.10 - 1.15 g/cm³
Oplosbaarheid in water(bij 20°C): Volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in ander middelen: Volledig oplosbaar in apolaire oplosmiddelen

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: Stabiel bij normale omstandigheden.
Gevaarlijke ontbindingsproducten: Geen gevaarlijke reacties mogelijk

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Inwendig: Een lage graad van vergiftiging. LD50 waarde voor alle bestanddelen > 2500 mg/kg.
Huidcontact: Lang huidcontact met het concentraat kan leiden tot irritaties en overgevoeligheid. Bevat een biocide op basis van isothiazolinones. CAS Nrs 26172-55-4 en 2682-20-4. LD50 waarde 3400 mg/kg (rat) voor een 1.5% oplossing van actieve biocide. De actieve biocideconcentratie van dit product bedraagt 0.04%-0.06%.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Bio-opbouw: Dit product is mogelijks bio-opbouwend.
Afbreekbaarheid: Dit product is vlot bio-afbreekbaar.
Water risico classificatie: 1

VEILIGHEIDSINFORMATIE

AQUA-FUTURA



BiOGRAPHiC

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

De lokale en nationale wetgevingen dienen te worden nageleefd.

Afval van het product: Verwerken als chemisch afval.

Vervuilde verpakking: Lege verpakkingen overmaken aan een erkend afvalverwerker.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Geen transportclassificatie vereist

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Symbol:



IRRITEREND

Bevat: mengsel 2-methyl-2H-isothiazool-3-on
en 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on

R-zinnen: R36 Irriterend voor de ogen.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zinnen: S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig advies inwinnen.
S37 Draag geschikte handschoenen.
S60 Deze stof en de verpakking als schadelijk afval afvoeren.

Referenties:

- The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 1994.
- Chemicals (Hazard Information & Packaging) regulations 1997.
- HSE Guidance Note EH40 "Occupational Exposure Limits".
- EG richtlijn voor gevaarlijke preparaten 91\155.

16. OVERIGE INFORMATIE

Uitgave: Deze veiligheidsfiche vervangt alle voorgaande.

Opgemaakt door: G. De Coker

Revisiedatum: 07/09/2005

R-ZINNEN (volledige tekst):

R-22 Schadelijk bij opname door de mond.
R-34 Veroorzaakt brandwonden.
R-41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
R-43 Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.
R-50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R-53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R-21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R-23/24/25 Giftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R-37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R-50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Deze informatie heeft uitsluitend betrekking op het beschreven product en is niet van toepassing bij gebruik met andere materialen of andere toepassingen. Deze informatie vormt geen waarborg of kwaliteitspecificatie en er kan geen verantwoordelijkheid genomen worden betreffende het gebruik ervan. BiOGRAPHiC wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.