

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.06.2010

Herziening van: 03.06.2010

### 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt**
- **Handelsnaam:** Biomix 7 in 1.
- **Artikelnummer:** BIO3
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel
- **Fabrikant/leverancier:**  
Biomix Products BVBA  
Evangeliestraat 66A  
9220 Hamme  
Belgium  
Tel.: +32 52 55 43 93  
Fax: +32 52 55 47 21  
BTW : BE 0867.038.161  
E-mail : biomixproducts1@telenet.be  
www.biomix.eu
- **Inlichtingengevende sector:** product safety department
- **Inlichtingen in noodsituatie:**  
Willam Christophe  
During normal opening times: tel.: +32(0) 52 55 43 93

### 2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.  
R 36 Irriterend voor de ogen.
- **Classificatiesysteem:**  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **GHS-etiketteringselementen**



Gevaar

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Waarschuwing**

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

- **Preventie:**  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- **Reactie:**  
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 of een arts raadplegen.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P362 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.06.2010

Herziening van: 03.06.2010

**Handelsnaam: Biomix 7 in 1.**

(Vervolg van blz. 1)

· <b>Gevaarlijke inhoudstoffen:</b>		
	anionogene oppervlakreactieve stoffen ☒ Xi; R 38-41 Gevaar: ⚠ 3.3/1 Waarschuwing: 3.2/2	1- 5 %
CAS: 10486-00-7 EINECS: 234-390-0	Natriumperborat-Tetrahydraat ☒ Xi; R 36 Waarschuwing: ⚠ 3.3/2	20-40%
CAS: 10213-79-3	disodium metasilicate pentahydrate ☒ C, ☒ Xi; R 34-37 Gevaar: ⚠ 3.2/1B Waarschuwing: ⚠ 3.8/3	1- 5%
CAS: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2	subtilisine ☒ Xn, ☒ Xi; R 37/38-41-42 Gevaar: ⚠ 3.4.R/1; ⚠ 3.3/1 Waarschuwing: ⚠ 3.8/3; 3.2/2	< 1%
CAS: 9000-90-2 EINECS: 232-565-6	amylase, alpha- ☒ Xn; R 42 Gevaar: ⚠ 3.4.R/1	< 1%

· <b>Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten</b>		
fosfaten		15 - 30%
anionogene oppervlakreactieve stoffen		< 5%
enzymen		

· **Aanvullende gegevens:**  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Mond spoelen en overvloedig water drinken.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.  
Water
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

### 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Stofvorming vermijden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Met veel water verdunnen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met veel water verdunnen.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.06.2010

Herziening van: 03.06.2010

**Handelsnaam: Biomix 7 in 1.**

(Vervolg van blz. 2)

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
  - Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
  - Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
  - Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
  - Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.
  - Tanks uit polyolefine gebruiken.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
  - Op een koele plaats bewaren.
  - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

### 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
  - Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Stof/rook/nevel niet inademen.
  - Aanraking met de ogen vermijden.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
  - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**
  - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
  - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.06.2010

Herziening van: 03.06.2010

**Handelsnaam: Biomix 7 in 1.**

(Vervolg van blz. 3)

· **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

<b>Vorm:</b>	Poeder
<b>Kleur:</b>	Wit
<b>Reuk:</b>	Karakteristiek

· **Toestandsverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	100°C

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.· **Dichtheid bij 20°C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

<b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
---------------	--------------------

· **pH-waarde (100 g/l) bij 20°C:** 9,2 +- 0,5

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Stabiel bij omgevingstemperatuur.· **Te vermijden stoffen:**· **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.· **Gevaarlijke afbraakproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****9014-01-1 subtilisine**

Oraal	LD50	3700 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

· **Primaire aandoening:**· **op de huid:** Geen prikkelend effect.· **aan het oog:** Prikkeling· **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.· **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

NL

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.06.2010

Herziening van: 03.06.2010

**Handelsnaam: Biomix 7 in 1.**

(Vervolg van blz. 4)

### 12 Ecologische informatie

- **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**  
Die wasactieve stoffen in het product voldoen aan de wet over de milieuvriendelijkheid van was- en reinigingsmiddelen en zijn biologisch afbreekbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.


### 13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:**  
Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.  
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/GGVS/E klasse:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Neen
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **UN "Model Regulation":** -

### 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**  
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**  
 Xi Irriterend
- **R-zinnen:**  
36 Irriterend voor de ogen.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.06.2010

Herziening van: 03.06.2010

**Handelsnaam: Biomix 7 in 1.**

(Vervolg van blz. 5)

- **S-zinnen:**

- 23 De rook niet inademen.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 29 Afval niet in de gootsteen werpen.

- **Nationale voorschriften:**

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**

- 34 Veroorzaakt brandwonden.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- 37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- 42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department

- **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

-NL-