

## TOPMATIC ALU

Code : 102617E

Versie : 1

Datum van uitgave 20 februari 2006

### 1. Identificatie van het product en de onderneming

#### Identificatie van de stof of het preparaat

**Productnaam** : TOPMATIC ALU  
**Productgebruik** : Vaatwasproduct  
 Product is uitsluitend bestemd voor beroepsmatig gebruik

#### Identificatie van de vennootschap/onderneming

**Leverancier** : Ecolab B.V.B.A./S.P.R.L.  
 Havenlaan 4, Ravenshout Bed. 4 210  
 B-3980 Tessenderlo  
 Belgium  
 Tel +32 (0) 13 67 05 11  
 Fax +32 (0) 13 66 78 55  
 Telefoonnr. noodgevallen/Numéro d'appel d'urgence: 013 670 670

**Antigifcentrum / Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** : 070 245 245 (Antigifcentrum/Centre anti poison)

### 2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Ingrediëntendeclaratie volgens de verordening 648/2004/EG betreffende detergentia:

≥15 - <30% fosfaten

**Stof/preparaat** : Preparaat

Naam bestanddeel	EINECS	CAS	%	Classificatie
Dinatriummetasilicaat	229-912-9	6834-92-0	5 - 10	C; R34 Xi; R37
Natriumsilikaten	215-687-4	1344-09-8	2 - 5	Xi; R36/37/38
<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</b>				

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

### 3. Risico's

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

**Classificatie** : Xi; R38, R41

**Risico's voor de gezondheid** : Irriterend voor de huid.  
 Gevaar voor ernstig oogletsel.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 4. Eerste-hulp-maatregelen

#### Eerste-hulp-maatregelen

**Inademing** : In geval van inademing in de frisse lucht brengen.  
**Inslikken** : Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).  
**Huidcontact** : In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van verontreinigde kleding en schoenen.

## TOPMATIC ALU

**Oogcontact** : In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

**Specifieke behandelingen** : Niet beschikbaar.

**Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.**

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Blusmiddelen** : Bij brand waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of koolzuurgas gebruiken.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandweerlieden dienen de juiste beschermingsmiddelen te dragen.

## 6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Uitgebreid morsen en lekken Contacteer onmiddellijk het veiligheidspersoneel.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

GERING MORSEN Spoelen met ruime hoeveelheid stromend water. Bij uitgebreid morsen het product indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in het oppervlaktewater terecht komt. Doe het gemorste materiaal in een geschikte afvalcontainer.

**Opmerking:** Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

## 7. Hanteren en opslag

**Hantering** : Mag niet in ogen, op huid of op kleding terecht komen. Vermijd inademen van damp of nevel. Na omgang met het product, handen altijd grondig wassen met water en zeep. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

**Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bewaren tussen 0 en 40°C

**Verpakkingsmaterialen**

**Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.  
NL : PGS 15, Vlaanderen : vlarem II bis

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

**Grenswaarden voor blootstelling** : Niet beschikbaar.

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

**Bescherming van de ademhalingsorganen (EN 143, 141)** : Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.

**Bescherming van de handen (EN 374)** : 1 - 4 uur: butylrubber, nitrilrubber

**Bescherming van de ogen (EN 166)** : Veiligheidsbril. Veiligheidsbril, gelaatscherm of andere volledige gezichtbescherming.

**Bescherming van de huid (EN 467)** : beschermingsschoort Beschermend schoeisel.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### Algemene informatie

#### Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Geurloos.

### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH	: 13.8 (100%)
Kookpunt	: Niet beschikbaar.
Smeltpunt	: Niet beschikbaar.
Vlampunt	: > 100°C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing.
Explosielimieten	: Niet van toepassing.
Oxyderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.
Dampspanning	: Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	: 1.35 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar.
Octanol/water verdelingscoëfficiënt	: Niet van toepassing.
Viscositeit	: Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)	: Niet van toepassing.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit	: Stabiel onder normale condities.
Te vermijden materialen	: Zeer reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren. Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: organische materialen. Weinig reactief of verenigbaar met de volgende materialen: metalen. Niet reactief of verenigbaar met de volgende materialen: alkaliën en vocht. Niet mengen met andere producten.

## 11. Toxicologische informatie

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: Geen specifiek gevaar.
Inslikken	: Bij inslikken niet tot braken aanzetten. Irriterend.
Huidcontact	: Irriterend voor de huid.
Oogcontact	: Ernstig irriterend voor de ogen.
Toxiciteit voor de voortplanting	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## 12. Ecologische informatie

### Ecotoxiciteit

Het product is niet onderworpen aan ecologische classificatie volgens Europese richtlijn 1999/45/EC.

### Persistentie en afbreekbaarheid

Overwegend anorganisch product. Informatie over het biologische afbreekbaarheid heeft alleen betrekking op de organische componenten.

## 13. Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden** : Afval moet worden afgevoerd overeenkomstig de hiervoor geldende bepalingen. Gebruik productresten uit de verpakking zo veel mogelijk voor het beoogde doel. Geheel lege verpakkingen kunnen afgevoerd worden als algemeen afval. Verpakkingen mogen alleen voor recyclage aangeboden worden wanneer ze geheel leeg zijn
- Afvalclassificatie** : Niet van toepassing.
- Europese Afvalcatalogus (EAK)** : 200115\*

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Vervoersnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket
<b>ADR/RID-klasse</b>	Niet gereguleerd.	-	-	-	
<b>ADN-klasse</b>	Niet gereguleerd.	-	-	-	
<b>IMDG-klasse</b>	Niet gereguleerd.	-	-	-	

Speciale verpakkingsinstructies naleven bij transport als luchtvracht.

## 15. Wettelijk verplichte informatie

### EU-regelgeving

**Gevarensymbool / gevarensymbolen** :



Irriterend

**Waarschuwingzinnen** : R38- Irriterend voor de huid.  
R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen** : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S37/39- Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

## 16. Overige informatie

**Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - België** : R34- Veroorzaakt brandwonden.  
R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R37- Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R38- Irriterend voor de huid.  
R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.

### Historiek

**Gedrukt op** : 20 februari 2006  
**Datum van uitgave** : 20 februari 2006  
**Versie** : 1  
**Samengesteld door** : Ecolab Regulatory Department Europe

### Kennisgeving aan de lezer

*Bovengenoemde informatie is naar ons beste weten juist, gebaseerd op de receptuur om het product in het land van oorsprong te vervaardigen. Aangezien gegevens, normen en voorschriften kunnen veranderen en de omstandigheden van gebruik en toepassing buiten onze invloedssfeer liggen, kunnen wij geen garantie (niet expliciet en niet impliciet) geven voor de volledigheid of blijvende correctheid van de informatie.*

BRALETZ PRODUCTS BVBA