



**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 91/155/EEG, 93/112/EG, 2001/58/EG

datum van deze afdruk: 16.08.2005

datum laatste herziening: 16.08.2005

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

- **Handelsnaam:** SUMA CRYSTAL A8
- **Toepassing van het product:** Professioneel product voor keukenhygiëne.
- **Fabrikant/leverancier:**  
JohnsonDiversey BV  
Maarssenbroeksedijk 2  
3542 DN Utrecht, Nederland  
Tel. 030-2476911
- **Inlichtingen gevende afdeling:** Local Technical Centre
- **Inlichtingen in noodsituatie:**  
Zie bovenvermelde gegevens. In geval van accidentele vergiftiging kan contact worden opgenomen met:  
N.V.I.C., Tel 030-2748888 (Uitsluitend door een behandelend arts, buiten de kantooruren)

### 2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische omschrijving**
- **Beschrijving:** Mengsel in water van hieronder vermelde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke componenten:**

|                                    |                          |             |       |
|------------------------------------|--------------------------|-------------|-------|
| EINECS: Polymer                    | alkyl alcohol alkoxylaat | Xi; R 36/38 | 5-15% |
| CAS: 77-92-9<br>EINECS: 201-069-1  | citroenzuur              | Xi; R 36    | 5-15% |
| CAS: 69227-21-0<br>EINECS: Polymer | alkyl alcohol alkoxylaat | N; R 50     | < 5%  |

· **Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

|  |         |
|--|---------|
| niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen | 5 - 15% |
| polycarboxylaten                         | < 5%    |

· **Aanvullende gegevens:**

De volledige tekst van de relevante gevarensinnen wordt gegeven in hoofdstuk 16.

### 3 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**  
Volgens de geldende Europese richtlijnen dient dit product niet als gevaarlijk te worden gekenmerkt.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:** vervalt
- **Classificatiesysteem:**  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 91/155/EEG, 93/112/EG, 2001/58/EG

datum van deze afdruk: 16.08.2005

datum laatste herziening: 16.08.2005

**Handelsnaam: SUMA CRYSTAL A8**

(Vervolg van blz. 1)

- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen.
- **Na inslikken:**  
Mond omspoelen en daarna één of twee glazen water (of melk) drinken.  
Als de klachten niet minder worden een arts consulteren.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

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

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

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Niet nodig.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Met veel water verdunnen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.
- **Aanvullende gegevens:** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

### 7 Hantering en opslag

- **Hantering:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Algemene regels voor het werken met chemicaliën hanteren.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen

### 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 arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**  
Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaats qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
- **Handbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
- **Oogbescherming:**  
Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, gebruik van een veiligheidsbril wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het onverdunde product.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 91/155/EEG, 93/112/EG, 2001/58/EG

datum van deze afdruk: 16.08.2005

datum laatste herziening: 16.08.2005

**Handelsnaam: SUMA CRYSTAL A8**

(Vervolg van blz. 2)

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>Vorm:</b>  | Vloeistof       |
| <b>Kleur:</b> | helder<br>groen |
| <b>Geur:</b>  | karacteristiek  |

- **Toestandsverandering**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| <b>Smeltpunt/smeltraject:</b> | Niet bepaald |
| <b>Kookpunt/kooktraject:</b>  | Niet bepaald |

- **Vlampunt:** Niet van toepassing

- **Zelfontbranding:** Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.

- **Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Dichtheid bij 20°C:** 1,04 g/cm<sup>3</sup>

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>Water:</b> | volledig mengbaar |
|---------------|-------------------|

- **pH-waarde:** pH  $\approx$  2.0

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**

Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

- **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**

- **LD50 (oraal):**

Op basis van de toxicologische classificatie is de geschatte waarde van de LD50 (oraal) > 2000 mg/kg.

- **Primaire aandoening:**

- **huidcontact:** Bij normaal gebruik is geen irritatie te verwachten.

- **oogcontact:** Bij normaal gebruik is geen irritatie te verwachten.

- **inhalatie:** Niet van toepassing.

- **inslikken:**

Schadelijke effecten zijn niet te verwachten behalve als een grote hoeveelheid wordt ingeslikt.

- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het product is niet onderhevig aan etiketteringsvoorschriften voor toxicologische eigenschappen of gezondheidseffecten op grond van de EG Gevaarlijke Stoffen- en Preparatenrichtlijnen.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het product op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informatie geen schadelijke effecten voor de gezondheid.

## 12 Milieu-informatie

- **Algemene informatie:**

Nadelige effecten op het milieu worden niet verwacht indien het product gebruikt wordt voor het beoogde doel.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 91/155/EEG, 93/112/EG, 2001/58/EG

datum van deze afdruk: 16.08.2005

datum laatste herziening: 16.08.2005

**Handelsnaam: SUMA CRYSTAL A8**

(Vervolg van blz. 3)

## 13 Instructies voor verwijdering

- **Product**
- **Aanbeveling:** Mag niet tezamen met huisvuil verwerkt worden of onverdund in de riolering komen.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| · <b>Europese afvalcatalogus</b> |  |
| 20 01 30                         | niet onder 20 01 29 vallende detergenten |

- **Niet gereinigde verpakkingen**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**
- **ADR/RID klasse:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

## 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EG-richtlijnen:**  
Volgens de geldende EG-richtlijnen dient het product niet als gevaarlijk te worden geclassificeerd.
- **Nadere aanduidingen op het etiket:**  
Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

## 16 Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Tekst van gevarensinnen behorende bij de stoffen genoemd in hoofdstuk 2**  
36 Irriterend voor de ogen.  
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- **De informatie is afkomstig van de afdeling:** Local Technical Centre
- **Contactpersoon, uitsluitend voor informatie over de veiligheidsbladen:** Local Technical Centre
- **Internationale referentie:** MSDS1977 (20-May-2005), KH.MW.Ra17 (Nov-2001)
- **VIB versie:** 3
- **Herzieningsdatum:** 16.08.2005
- **\* Wijzigingen t.o.v. de voorgaande versie zijn in de kantlijn gemarkeerd met een asterisk (\*).**