



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

datum van deze afdruk: 20.04.2005

datum laatste herziening: 20.04.2005

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

- **Handelsnaam:** SUMA MED NEUTRAL
- **Toepassing van het product:** Professioneel product voor het reinigen van medische instrumenten.
- **Fabrikant/leverancier:**  
JohnsonDiversey BV  
Maarssebroeksedijk 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:**

CAS: 77-92-9	citroenzuur	Xi; R 36	³ 30%
EINECS: 201-069-1			

- **Aanvullende gegevens:**  
De volledige tekst van de relevante gevarenszinnen wordt gegeven in hoofdstuk 16.

**3 Identificatie van de gevaren**

· **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
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.

**4 Eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Niet van toepassing
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 20.04.2005

datum laatste herziening: 20.04.2005

**Handelsnaam: SUMA MED NEUTRAL**

(Vervolg van blz. 1)

**· 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 omspoelen en daarna één of twee glazen water (of melk) drinken.  
Deskundige medische behandeling inschakelen.*

**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.*

**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:**

*Raadpleeg de CPR richtlijnen of de lokaal geldende voorschriften.*

**· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

*Raadpleeg de CPR richtlijnen of de lokaal geldende voorschriften.*

**· 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:**

*Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.*

*Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*

*Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.*

*Aanraking met de ogen vermijden.*

**· Ademhalingsbescherming:** *Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.***· Handbescherming:** *Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.*

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 20.04.2005

datum laatste herziening: 20.04.2005

Handelsnaam: SUMA MED NEUTRAL

(Vervolg van blz. 2)

· **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.*

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	helder kleurloos
<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 zichzelfontbrandend.

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

· **Dichtheid bij 20°C:** 1,17 g/cm<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

**Water:** volledig mengbaar

· **pH-waarde:** pH £ 2.0

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

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

*Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.*

· **Gevaarlijke reacties** Reacties met alkaliën.

· **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:** Irriterend.

· **inhalatie:** Irriterend.

· **inslikken:** Irriterend.

· **Aanvullende toxicologische informatie:**

*Het product 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*

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 20.04.2005

datum laatste herziening: 20.04.2005

Handelsnaam: SUMA MED NEUTRAL

(Vervolg van blz. 3)

## 12 Milieu-informatie

### · Algemene informatie:

Mag niet onverdund of niet-geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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

## 13 Instructies voor verwijdering

### · Product

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

### · Europese afvalcatalogus

16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

### · 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:** 8 Bijtende stoffen
- **Kemler-getal:** 80
- **UN-nummer:** 3265
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Etiket** 8
- **Omschrijving van het goed:** 3265 BIJTENDE ZURE ORGANISCHE STOF, N.E.G. (citroenzuur)

### · Vervoer per zeeschip IMDG:



- **IMDG-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 3265
- **Etiket** 8
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CITRIC ACID)

### · Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 3265

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 20.04.2005

datum laatste herziening: 20.04.2005

**Handelsnaam: SUMA MED NEUTRAL**

(Vervolg van blz. 4)

- **Etiket** 8
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CITRIC ACID)
- **Transport/verdere gegevens:**  
De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

### 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kenmerking volgens EG-richtlijnen:**  
Het product is volgens de EG-richtlijnen geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**



Xi Irriterend

- **R-zinnen:**  
36 Irriterend voor de ogen.
- **S-zinnen:**  
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

### 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 gevarencinnen behorende bij de stoffen genoemd in hoofdstuk 2**  
36 Irriterend voor de ogen.
- **De informatie is afkomstig van de afdeling:** Local Technical Centre
- **Contactpersoon, uitsluitend voor informatie over de veiligheidsbladen:** Local Technical Centre
- **Internationale referentie:** MSDS4535 (03-Oct-2003), KH.IC.Ra16 (26-Sep-2003)
- **VIB versie:** 1
- **Herzieningsdatum:** 20.04.2005