



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

datum van deze afdruk: 05.09.2005

datum laatste herziening: 05.09.2005

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

- **Handelsnaam:** SUMA FORTE PLUS L54
- **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:**

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	kaliumhydroxide	C; R 22-35	15-30%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	trinatriumnitriilotriacetaat	Xn; R 22-36	5-15%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natriumhydroxide	C; R 35	5-15%

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

NTA(nitriilotriazijnzuur) en de zouten daarvan	5 - 15%
fosfonaten	< 5%

· **Aanvullende gegevens:**

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

### 3 Identificatie van de gevaren

· **Gevaaromschrijving:**



C Bijtend

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

R 22 Schadelijk bij opname door de mond.

R 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 05.09.2005

datum laatste herziening: 05.09.2005

**Handelsnaam: SUMA FORTE PLUS L54**

(Vervolg van blz. 1)

**· 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:**

*Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.*

*Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.*

**· Na het inademen:** *Bij bewusteloosheid de betrokkene neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.*

**· Na huidcontact:**

*Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.*

*Wanneer de huid geïrriteerd blijft een dokter consulteren.*

**· Na oogcontact:**

*Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.*

**· Na inslikken:**

*Mond omspoelen. Drink één of twee glazen water of melk en onmiddellijk 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:**

*Draag beschermende kleding, handschoenen en bescherming voor ogen/ het gezicht. Niet beschermde personen op afstand houden.*

**· Maatregelen ter bescherming van het milieu:** *Met veel water verdunnen.*

**· Procedure voor het reinigen/opnemen:**

*Neutralisatiemiddel gebruiken.*

*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*

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 05.09.2005

datum laatste herziening: 05.09.2005

**Handelsnaam: SUMA FORTE PLUS L54**

(Vervolg van blz. 2)

### 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:**

**1310-58-3 kaliumhydroxide (15-30%)**

MAC (NL) 2 mg/m<sup>3</sup>

**1310-73-2 natriumhydroxide (5-15%)**

MAC (NL) 2 mg/m<sup>3</sup>

- **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 en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.
- **Handbescherming:**  
 Butyl- of nitrilrubber chemicalie-bestendige veiligheidshandschoenen van categorie III, volgens EN 374. In overleg met de leverancier van veiligheidshandschoenen kan een ander type van overeenkomende kwaliteit gekozen worden.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

**Vorm:** Vloeistof  
**Kleur:** helder  
 Geel  
**Geur:** karakteristiek

- **Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltraject:** Niet bepaald  
**Kookpunt/kooktraject:** Niet bepaald

- **Vlampunt:** Niet van toepassing
- **Zelfontbranding:** Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.
- **Ontploffingsgevaar:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Dichtheid bij 20°C:** 1,42 g/cm<sup>3</sup>
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**  
**Water:** volledig mengbaar
- **pH-waarde:** pH > 12.5

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**  
 Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Gevaarlijke reacties** Reacties met zuren.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 05.09.2005

datum laatste herziening: 05.09.2005

**Handelsnaam: SUMA FORTE PLUS L54**

(Vervolg van blz. 3)

## 11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **LD50 (oraal):**  
Op basis van de toxicologische classificatie is de geschatte waarde van de LD50 (oraal) 200-2000 mg/kg.  
Deze waarde heeft geen praktische betekenis vanwege de bijtende eigenschappen van het product.
- **Primaire aandoening:**
- **huidcontact:** Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **oogcontact:** Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.
- **inhalatie:** Ernstig irriterend, kan longoedeem veroorzaken.
- **inslikken:**  
Schadelijk.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
- **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:  
Schadelijk  
Bijtend

## 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.

· <b>Europese afvalcatalogus</b>
20 01 15   basisch afval

- **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):**



- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| · <b>ADR/RID klasse:</b>   | 8 Bijtende stoffen |
| · <b>Kemler-getal:</b>     | 80                 |
| · <b>UN-nummer:</b>        | 1814               |
| · <b>Verpakkingsgroep:</b> | II                 |
| · <b>Etiket</b>            | 8                  |

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van deze afdruk: 05.09.2005

datum laatste herziening: 05.09.2005

**Handelsnaam: SUMA FORTE PLUS L54**

(Vervolg van blz. 4)

· **Omschrijving van het goed:** 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 1814
- **Etiket** 8
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 1814
- **Etiket** 8
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste technische benaming:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **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:**



C Bijtend

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

kaliumhydroxide  
natriumhydroxide

· **R-zinnen:**

22 Schadelijk bij opname door de mond.  
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

· **S-zinnen:**

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.  
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van deze afdruk: 05.09.2005

datum laatste herziening: 05.09.2005

**Handelsnaam: SUMA FORTE PLUS L54**

45

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

(Vervolg van blz. 5)

\*

**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**

22 Schadelijk bij opname door de mond.

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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:** MSDS1976 (19-Jul-2005), KH.MW.Dt35-02 (Sep-2004)**· VIB versie:** 4**· Herzieningsdatum:** 05.09.2005**· \* Wijzigingen t.o.v. de voorgaande versie zijn in de kantlijn gemarkeerd met een asterisk (\*).**