



Veiligheidsinformatieblad volgens EG 1907/2006

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** *SUMA FORTE PLUS PUR-ECO L54*
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van het product:** *Professioneel product voor keukenhygiëne.*
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Diversey B.V.
Maarssenbroeksedijk 2
3542 DN Utrecht, Nederland
Tel. 030-2476911
Email: *MSDS.JD-NL@diversey.com*
- **Inlichtingen gevende afdeling:** *Local Technical Centre*
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
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 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
 **C; Bijtend**
R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:** *Het product is volgens de EG-richtlijnen geclassificeerd en gekenmerkt.*
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
 **C Bijtend**
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
kaliumhydroxide
- **R-zinnen:**
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.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet van toepassing.*

Veiligheidsinformatieblad

volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 18.05.2011

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2011

Handelsnaam: SUMA FORTE PLUS PUR-ECO L54

(Vervolg van blz. 1)

· **zPzB:** Niet van toepassing.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

· **Gevaarlijke componenten:**

CAS: 1310-58-3	kaliumhydroxide	C R35; Xn R22	15-30%
EINECS: 215-181-3			

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

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **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.
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Draag beschermende kleding, handschoenen en bescherming voor ogen/ het gezicht. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Met veel water verdunnen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Opnemen in droog zand of ander inert materiaal.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: SUMA FORTE PLUS PUR-ECO L54

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Algemene regels voor het werken met chemicaliën hanteren.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Raadpleeg de PGS/CPR richtlijnen of de lokaal geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Raadpleeg de PGS/CPR richtlijnen of de lokaal geldende voorschriften.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Controleparameters**
- **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.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **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

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.**
- **Algemene gegevens.**
- **Voorkomen:**

Vorm:	Vloeistof.
Kleur:	helder. kleurloos.
- **Geur:** karakteristiek.
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** pH > 12.5
- **Toestandsverandering.**

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

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: SUMA FORTE PLUS PUR-ECO L54

(Vervolg van blz. 3)

- **Vlampunt:** Niet van toepassing.
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**
 - Onderste:** Niet bepaald.
 - Bovenste:** Niet bepaald.
- **Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.
- **Dampspanning:** Niet bepaald.
- **Dichtheid bij 20°C:** 1,34 g/cm³
- **Dampdichtheid:** Niet bepaald.
- **Verdampingssnelheid:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
 - Water:** volledig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
 - dynamisch:** Niet bepaald.
- **Overige informatie:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Chemische stabiliteit:**
 - Stabiël bij normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.
- **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties:** Reacties met zuren.
- **Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten:**
 - **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:**
 - 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.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: SUMA FORTE PLUS PUR-ECO L54

(Vervolg van blz. 4)

· **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:

Bijtend

- **Sensibilisatie:** Geen effecten bekend.
- **Toxiciteit bij herhaalde toediening:** Geen effecten bekend.
- **STOT bij eenmalige blootstelling:** Geen effecten bekend.
- **STOT bij herhaalde blootstelling:** Geen effecten bekend.

12 Ecologische informatie

· **Toxiciteit:**

- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Indeling:** Deze classificatie heeft betrekking op het onverdunde product.
- **Bioaccumulatie:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Mobiliteit in de bodem:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

· **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.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet van toepassing.
- **zPzB:** Niet van toepassing.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Europese afvalcatalogus**

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):**



- **ADR/GGVSEB klasse:** 8 Bijtende stoffen
- **Kemler-getal:** 80
- **UN-nummer:** 1814
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Etiket** 8

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: SUMA FORTE PLUS PUR-ECO L54

(Vervolg van blz. 5)

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 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
 · **Segregation groups** Alkalis
 · **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.

· **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet van toepassing.

15 Regelgeving

· **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

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

fosfaten	5 - 15%
polycarboxylaten, fosfonaten	< 5%

· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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.

· **Relevante zinnen**

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

· **De informatie is afkomstig van de afdeling:** Local Technical Centre

· **Contactpersoon, uitsluitend voor informatie over de veiligheidsbladen:** Local Technical Centre

· **Internationale referentie:** MSDS6818 (06-Oct-2008), FM003669

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens EG 1907/2006

Afdrukdatum: 18.05.2011

Versienummer 2

Herziening van: 18.05.2011

Handelsnaam: SUMA FORTE PLUS PUR-ECO L54

(Vervolg van blz. 6)

- **VIB versie: 2**
- **Herzieningsdatum: 18.05.2011**
- *** Wijzigingen t.o.v. de voorgaande versie zijn in de kantlijn gemarkeerd met een asterisk (*).**