



## Veiligheidsinformatieblad volgens EG 1907/2006

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** SUPER DILAC VA4
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van het product:**  
Professioneel reinigings-/onderhoudsmiddel voor voedingsmiddelen- en drankenindustrie.
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Diversey  
Haachtsesteenweg 672  
1910 Kampenhout, België  
Tel. 016-617777  
Email: msds.jd-BE@diversey.com
- **Inlichtingen gevende afdeling:** Local Technical Centre
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Zie bovenvermelde gegevens. In geval van accidentele vergiftiging kan contact worden opgenomen met:  
Antigifcentrum, Tel 070-245245

### 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:**  
salpeterzuur
- **R-zinnen:**  
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **S-zinnen:**  
23 Damp niet inademen.  
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).

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: SUPER DILAC VA4**

(Vervolg van blz. 1)

- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet van toepassing.
- **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: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2	salpeterzuur	C R35; O R8	≥ 30%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforzuur	C R34	5-15%

- **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:**  
Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts consulteren.  
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:**  
CO<sub>2</sub>, 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 brandweertieners**
- **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.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: SUPER DILAC VA4**

(Vervolg van blz. 2)

- **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.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
- **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 nationale en lokale wetgeving
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Raadpleeg de nationale en lokale wetgeving.
- **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:**

**7697-37-2 salpeterzuur**

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
GW (B)	Korte termijn waarde: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm

**7664-38-2 fosforzuur**

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 1 mg/m <sup>3</sup>
GW (B)	Korte termijn waarde: 2 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 1 mg/m <sup>3</sup>

- **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.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**  
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Echter, inhalatie van stof, damp of spuitnevel dient vermeden te worden.
- **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.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: SUPER DILAC VA4**

(Vervolg van blz. 3)

- **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:**  $pH \leq 2.0$
- **Toestandsverandering.**
  - Smeltpunt/smeltraject:** Niet bepaald.
  - Kookpunt/kooktraject:** Niet bepaald.
- **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:** 1,28 g/cm<sup>3</sup>
- **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 alkaliën en metalen.
- **Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: SUPER DILAC VA4**

(Vervolg van blz. 4)

· **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.

· **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 beschikbaar.

· **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.

· **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 14*	zuren
-----------	-------

· **Niet gereinigde verpakkingen**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: SUPER DILAC VA4**

(Vervolg van blz. 5)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2031
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 2031 SALPETERZUUR, OPLOSSING
- **IMDG, IATA** NITRIC ACID, SOLUTION
- **Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR**



- **klasse** 8 Bijtende stoffen
- **Etiket** 8

· **IMDG, IATA**



- **Class** 8 Corrosive substances.
- **Label** 8
- **Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **Milieugevaren:**
- **Marine pollutant:** Neen
- **Kemler-getal:** 80
- **EmS-nummer:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Acids
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet van toepassing.
- **Transport/verdere gegevens:** De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

· **ADR**

- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** E

### 15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004** Niet van toepassing.
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: SUPER DILAC VA4**

(Vervolg van blz. 6)

**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**

*R34 Veroorzaakt brandwonden.*

*R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.*

*R8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.*

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

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

**· Internationale referentie:** *MSDS1994 (07-Sep-2005), FM002283*

**· VIB versie:** *6*

**· Herzieningsdatum:** *06.09.2011*

**· \* Wijzigingen t.o.v. de voorgaande versie zijn in de kantlijn gemarkeerd met een asterisk (\*).**