



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

datum van deze afdruk: 15.09.2005

datum laatste herziening: 15.09.2005

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

- **Handelsnaam:** PASCAL VA5
- **Toepassing van het product:**  
Professioneel reinigings-/onderhoudsmiddel voor voedingsmiddelen- en drankenindustrie.
- **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: 7697-37-2	salpeterzuur	C, O; R 8-35	≈ 30%
EINECS: 231-714-2			

- **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 35 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.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts consulteren.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 15.09.2005

datum laatste herziening: 15.09.2005

**Handelsnaam: PASCAL VA5**

(Vervolg van blz. 1)

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.

Opnemen in droog zand of ander inert materiaal.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.

### 7 Hantering en opslag

- **Hantering:**

- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

- **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:**

7697-37-2 salpeterzuur (≈ 30%)

MAC (NL) 5 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

- **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.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 15.09.2005

datum laatste herziening: 15.09.2005

**Handelsnaam: PASCAL VA5**

(Vervolg van blz. 2)

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.

· **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril.

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Algemene gegevens**

<b>Vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	kleurloos helder
<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:** 1,31 g/cm<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

**Water:** 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** Reacties met alkaliën en metalen.

· **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) 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.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 15.09.2005

datum laatste herziening: 15.09.2005

**Handelsnaam: PASCAL VA5**

(Vervolg van blz. 3)

**· 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

**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**

20 01 14 | zuren

**· 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:** 2031**· Verpakkingsgroep:** II**· Etiket** 8**· Omschrijving van het goed:** 2031 SALPETERZUUR, OPLOSSING**· Vervoer per zeeschip IMDG:****· IMDG-klasse:** 8**· UN-nummer:** 2031**· Etiket** 8**· Verpakkingsgroep:** II**· EMS-nummer:** F-A,S-B

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

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

datum van deze afdruk: 15.09.2005

datum laatste herziening: 15.09.2005

**Handelsnaam: PASCAL VA5**

(Vervolg van blz. 4)

- **Marine pollutant:** *Neen*
- **Juiste technische benaming:** *NITRIC ACID, SOLUTION*
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** *8*
- **UN/ID-nummer:** *2031*
- **Etiket** *8*
- **Verpakkingsgroep:** *II*
- **Juiste technische benaming:** *NITRIC ACID, 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:**  
*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).*

## \* 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 gevarenszinnen behorende bij de stoffen genoemd in hoofdstuk 2**  
*35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.*  
*8 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:** *MSDS2147 (08-Jul-2002), VA05-02 (27-June-2001)*
- **VIB versie:** *3*

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van deze afdruk: 15.09.2005

datum laatste herziening: 15.09.2005

**Handelsnaam: PASCAL VA5**

(Vervolg van blz. 5)

· **Herzieningsdatum: 15.09.2005**

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