

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname: Acigel VG7**
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
Reinigungs-/Pflegeprodukt. Einsatzbereich: Lebensmittel- und Getränkeindustrie.
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Diversey Europe B.V. Utrecht  
Zweigniederlassung Münchwilen  
Eschlikonerstrasse  
CH-9542 Münchwilen TG Tel. 071-969 27 27
- **Auskunftgebender Bereich:** Technischer Informations Service: info.ch@diversey.com
- **Notrufnummer:**  
Bei Vergiftungsfällen kann folgende Stelle Auskunft geben:  
  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum  
Freiestrasse 16  
CH-8001 Zürich Kurzwahl: 145 Tel. 044/251 51 51

### 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**  
 C; Ätzend  
R34: Verursacht Verätzungen.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

---

- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**  
 C Ätzend
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Phosphorsäure  
Salpetersäure
- **R-Sätze:**  
34 Verursacht Verätzungen.
- **S-Sätze:**  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser  
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**  
Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Handelsname: Acigel VG7**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

	nichtionische Tenside	Xi R38-41; N R50	<5 %
	nichtionische Tenside	Xn R22; Xi R41; N R50	<5 %
	nichtionische Tenside	Xn R22; Xi R41	<5 %
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Phosphorsäure	C R34	≥30%
CAS: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Xi R36	<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Xi R36	<5%
CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2	Salpetersäure	C R35; O R8	<5%
	Nichtionisches Tensid	Xi R38-41; N R50	<5%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	1,2-propylen-glycol		<5%
CAS: 1300-72-7 EINECS: 246-839-8	Natriumxylolsulfonat	Xi R36/37/38	<5%

#### · Inhaltsstoffe nach EG-Verordnung 648/2004 und Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV):

nichtionische Tenside	5 - 15%
-----------------------	---------

- **zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:**  
Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: Acigel VG7**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Neutralisationsmittel anwenden.
- **Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Säurebeständigen Fußboden vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von chlorabspaltenden Stoffen und Bisulfit aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**

 · **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
**7664-38-2 Phosphorsäure**

 MAK | 1 mg/m<sup>3</sup>
**57-55-6 1,2-propylen-glycol**

 MAK | 474 \* / 10 \*\* mg/m<sup>3</sup>, 150 \*\* ml/m<sup>3</sup>  
 \* Total: Dampf und Partikel; \*\* Partikel

**112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

 MAK | Kurzzeitwert: 100 mg/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 100 mg/m<sup>3</sup>
**7697-37-2 Salpetersäure**

 MAK | Kurzzeitwert: 10 R mg/m<sup>3</sup>, 4 R ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 5 mg/m<sup>3</sup>, 2 ml/m<sup>3</sup>

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: Acigel VG7**

(Fortsetzung von Seite 3)

- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
  - **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
  - **Handschuhmaterial**  
 Chemikalienschutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk (EN 374, Kategorie III). Nach Rücksprache mit dem Hersteller kann ein anderer Typ Schutzhandschuhe von vergleichbarer Qualität ausgewählt werden.
  - **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.
  - **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### · Allgemeine Angaben

#### · Aussehen:

· <b>Form:</b>	flüssig
· <b>Farbe:</b>	braun
· <b>Geruch:</b>	produktspezifisch

· **pH-Wert bei 20°C:** < 1

#### · Zustandsänderung

· <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	>100°C Nicht bestimmt

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Dichte bei 20°C:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>

#### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

· **Wasser:** Vollständig mischbar

#### · Viskosität:

· **dynamisch bei 20°C:** 60 mPas

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### · Reaktivität

#### · Chemische Stabilität

#### · Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### · Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktion mit chlorabspaltenden Stoffen und Bisulfit unter Bildung von giftigen Gasen/Dämpfen.  
 Reaktionen mit Alkalien und Metallen.

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

CH

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: Acigel VG7**

(Fortsetzung von Seite 4)

### 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**  
 Der von der toxikologischen Klassierung abgeleitete LD50 Wert (oral) beträgt 200 - 2000 mg/kg.  
 Bei einer Zubereitung ätzender Natur, hat dieser Wert keine praktische Bedeutung.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Verursacht Verätzungen.
- **am Auge:** Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden
- **nach Einatmung:** Stark reizend, kann Lungenödem verursachen.
- **nach Verschlucken:**  
 Verursacht Verätzungen.  
 Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.
- **Sensibilisierung:** Keine bekannten Wirkungen.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
 Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:  
 Ätzend
- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Keine bekannten Wirkungen.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**  
 Keine bekannten Wirkungen.

### 12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
 Dieses Produkt unterliegt nicht den Kennzeichnungsvorschriften für Umweltwirkungen nach dem Einstufungssystem der aktuelle EU Richtlinien sowie der entsprechenden nationalen Gesetzgebung.  
 Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.  
 Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend  
 Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
 Bei richtiger Dosierung und bestimmungsgemässer Anwendung ist keine Umweltbeeinträchtigung bekannt oder zu erwarten.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
  - **Europäischer Abfallkatalog / Abfallcode gem. Abfallverzeichnis (VeVA)**
- |          |        |
|----------|--------|
| 20 01 14 | Säuren |
|----------|--------|
- **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Handelsname: Acigel VG7**

(Fortsetzung von Seite 5)

 · **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 14 Angaben zum Transport

 · **Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**


- **ADR/RID-GGVSEB Klasse:** 8 Ätzende Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 80
- **UN-Nummer:** 1805
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Gefahrzettel:** 8
- **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** 1805 PHOSPHORSÄURE, FLÜSSIG
- **Tunnelbeschränkungscode:** E

 · **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung:** Ätzende Stoffe

 · **Transport/weitere Angaben:**

Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind.

### 15 Rechtsvorschriften

 · **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

 · **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

 · **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**


C Ätzend

 · **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

 Phosphorsäure  
 Salpetersäure

 · **R-Sätze:**

34 Verursacht Verätzungen.

 · **S-Sätze:**

- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

 · **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**

Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

 · **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

CH

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: Acigel VG7**

(Fortsetzung von Seite 6)

### **16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

- R22      *Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.*
- R34      *Verursacht Verätzungen.*
- R35      *Verursacht schwere Verätzungen.*
- R36      *Reizt die Augen.*
- R36/37/38 *Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.*
- R38      *Reizt die Haut.*
- R41      *Gefahr ernster Augenschäden.*
- R50      *Sehr giftig für Wasserorganismen.*
- R8        *Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.*

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Technischer Informations Service

· **Ansprechpartner:** Frau Carole Baumgartner

· **Internationale Referenz:**

· **SDB-Code:** MSDS1579-07

· **SDB-Erstellungs- bzw. Änderungsdatum:** 09.03.2011

· **Formulierungs-Code:** FM006922

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**