

# Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 03.06.2002  
Überarbeitet 03.06.2002 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN SANITÄRCLEANER**  
00320HE0075

---

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname</b>	<b>HANSA CLEAN SANITÄRCLEANER</b>
<b>Hersteller / Lieferant</b>	Dr. Schumacher GmbH Postfach 11 62, D-34201 Melsungen Telefon 05664/9496-0, Telefax 05664/8444
<b>Notfallauskunft</b>	Gefahrgutbüro Kropshofer Telefon 06132-84463
<b>Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)</b>	Sanitärreiniger

---

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung**  
Wässrige saure Lösung mit Phosphorsäure

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[%]	Einstufung
007664-38-2	231-633-2	Orthophosphorsäure	< 10	C R34
026635-93-8	500-048-7	Oleylamin, ethoxyliert	< 5	C, Xn, R22-34

---

## 3. Mögliche Gefahren

### R-Sätze

34 Verursacht Verätzungen.

---

## 4. Erste Hilfe

### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### Nach Einatmen

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### Nach Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.  
Augenärztliche Behandlung.

### Nach Verschlucken

Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.  
Kein Erbrechen einleiten.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 03.06.2002  
Überarbeitet 03.06.2002 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN SANITÄRCLEANER**  
00320HE0075

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### **Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

#### **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Bei Brand kann entstehen:

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Phosphoroxide (PO<sub>x</sub>) und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)

#### **Besondere Schutzausrüstung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Sonstige Hinweise**

Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel)

Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Keine Behälter aus Metall verwenden.

---

### 7. Handhabung und Lagerung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Den Behälter fest verschlossen halten.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Keine Behälter aus Metall verwenden.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Lagerklasse** 8 B (VCI-Kzpt.)

#### **Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung**

Nicht zusammen mit chlorhaltigen Produkten verwenden.

---

## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 03.06.2002  
Überarbeitet 03.06.2002 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN SANITÄRCLEANER**  
00320HE0075

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

#### Handschutz

Handschuhe aus PVC oder einem anderen Kunststoff  
Handschuhe aus Gummi

#### Augenschutz

Augenspülflasche mit reinem Wasser  
Schutzbrille mit Seitenschutz

#### Körperschutz

langärmelige Arbeitskleidung

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form**  
flüssig

**Farbe**  
rot

**Geruch**  
parfümiert

#### Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	< 1				
<b>Flammpunkt</b>					n. a.
<b>Zündtemperatur</b>					n.a.
<b>Untere Explosionsgrenze</b>					n. a.
<b>Dichte</b>	ca. 1,07 g/ml	20 °C			
<b>Löslichkeit in Wasser</b>		20 °C			vollständig mischbar

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Exotherme Reaktion mit starken Basen.

#### Zu vermeidende Stoffe

Basen  
starke Oxidationsmittel

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben.  
Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Phosphoroxide (PO<sub>x</sub>) und nitrose Gase (NO<sub>x</sub>)

## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 03.06.2002  
Überarbeitet 03.06.2002 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN SANITÄRREINIGER**  
00320HE0075

---

### Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Erfahrungen aus der Praxis

Das Produkt verursacht Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.  
Verschlucken führt zu Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atmungstraktes.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Hinweise

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt und zu erwarten.  
Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.  
Schwach wassergefährdend.  
pH-Verschiebung in Gewässern möglich.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Abfallschlüssel

07 06 99

### Abfallname

Abfälle a. n. g.

### Empfehlung für das Produkt

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.  
Kann nach physikalisch-chemischer Vorbehandlung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### Empfehlung für die Verpackung

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben.  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

---

## 14. Transportvorschriften

### Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

**Bezeichnung des Gutes** 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(enth. Phosphorsäure)

**UN-Nr.** 1760

**Klasse** 8

**PG** III

**Gefahr-Nr.** 80

### Bemerkungen

LQ 19: zusammengesetzte Verpackungen: 3 I / 12 I; trays: 1 I / 12 I (20 kg brutto)

---

## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 03.06.2002  
Überarbeitet 03.06.2002 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN SANITÄRREINIGER**  
00320HE0075

---

### Seeschifftransport IMDG/GGV See

**Richtiger technischer Name** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(phosphoric acid)

**UN-Nr.** 1760

**Klasse** 8

**PG** III

**Marine pollutant** No

**EmS-Nr.** 8-15

#### Bemerkungen

Begrenzte Mengen (Kapitel 3.4): zusammengesetzte Verpackungen: 1 l / 30 kg (brutto); Trays: 1 l / 20 kg (brutto)

### Lufttransport ICAO/IATA

**Richtiger technischer Name** CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(phosphoric acid)

**UN/ID-Nr.** 1760

**Klasse** 8

**PG** III

#### Bemerkungen

PAC 818 (5 L), CAC 820 (60 L)

### Weitere Angaben zum Transport

Deutschland / Postversand: National: max. 500 ml je Innenverpackung / max. 2 l je Versandstück; International: verboten

---

## 15. Vorschriften

### Hinweise zur Kennzeichnung

Einstufung und Kennzeichnung aufgrund Ziffer 3.2.5 Anhang VI der Richtlinie 67/548/EWG (pH-Wert)  
Nach der Gefahrstoffverordnung und den EG-Richtlinien ist das Produkt wie folgt zu kennzeichnen:

### Kennzeichnung

**C** Ätzend

### R-Sätze

34 Verursacht Verätzungen.

### S-Sätze

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

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).

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Phosphorsäure

### Nationale Vorschriften

**Störfallverordnung** nicht unterstellt

**Klassifizierung nach VbF** Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

### Technische Anleitung Luft

**Klasse III** Ziffer 3.1.7 Anteil < 5 %

---

## Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 03.06.2002  
Überarbeitet 03.06.2002 (D) Version 1.0

**HANSA CLEAN SANITÄRREINIGER**  
00320HE0075

---

<b>VOC Richtlinie</b>		
<b>VOC Gehalt</b>	0 %	
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	1	nach Anhang 4 VwVwS

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
Chemikalienverbotsverordnung beachten!

---

### 16. Sonstige Angaben

#### Weitere Informationen

Die Angaben der Position 4 bis 8 u. 10 bis 12 sind teilw. nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgem. Anwendung des Produktes bezogen (s. Gebrauchs-/Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b - nicht bestimmt)

#### Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 34 Verursacht Verätzungen.