

## 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

<u>Bezeichnung des Produkts:</u>	Wendus Power
<u>Verwendung der Zubereitung:</u>	Sanitärreiniger
<u>Angaben zum Hersteller/Vertreiber:</u>	KA-WE Reinigungsmittelvertrieb GmbH Scheffelstr. 79, 68723 Schwetzingen Tel.: 06202-25004, Fax: 06202-25387 post@ka-we.de
<u>Auskunftsgebender Bereich:</u>	Geschäftsleitung Siehe oben
<u>Notfallauskunft:</u>	0731 / 14 01 08 -0 oder -19

## 2. Mögliche Gefahren des Produkts

Bezeichnung der Gefahren: R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Kann bei Kontakt zu Reizungen der Haut und Augen führen.

Niedriger PH-Wert kann Gewässer schädigen.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gemäß EG-Vorschrift: < 5 % nichtionische Tenside, < 1 % Kationische Tenside, Phosphorsäure, Parfum, Farbstoff.

### Inhaltsstoffangaben:

15 - 30 % Phosphorsäure Gef. Sym. C , R-Sätze 34,  
CAS-Nr. 7664-38-2, EG-Nr. 231-633-2

< 5 % Fettalkoholpolyglykolether Gef. Sym. Xn, R-Sätze 22, 36/38  
CAS-Nr. 127036-24-2

< 5 % Zitronensäure Gef. Sym. Xi, R-Sätze 36, CAS-Nr. 5949-29-1

< 1 % Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid, Gef. Sym. C,N,  
R-Sätze 22,34,50 CAS-Nr. 68424-85-1

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: In Zweifelsfällen immer ärztlichen Rat einholen.  
Bewußtlose in stabile Seitenlage bringen.

nach Einatmen: Frischluft zuführen.

nach Hautkontakt: Spülung mit fließendem Wasser und Seife, Hautpflege.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

nach Augenkontakt: Spülung unter fließendem Wasser (10 Min. lang).  
Facharzt aufsuchen. Datenblatt oder Etikett mitführen.

nach Verschlucken: Spülung der Mundhöhle, Trinken von viel Wasser,  
Arzt konsultieren. Kein Erbrechen herbei führen. Datenblatt  
oder Etikett mitführen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Alle gebräuchlichen Löschmittel geeignet.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst, seine Verbrennungs-  
produkte oder die entstehenden Gase:

Entstehen von Kohlenmonoxid möglich. Ätzende Gase.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Säurebeständige Schutzkleidung, umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.  
Für ausreichende Belüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische  
Kläranlage) in Gewässer gelangen.  
Eindringen in die Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Mit viel Wasser verdünnen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Eindämmen und abpumpen.  
Mit säurebindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur) neutralisieren,  
aufnehmen und Reste mit viel Wasser abspülen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: (Hinweise auf dem Etikett beachten)

### Hinweise zum sicheren Umgang

Schutzhandschuhe und Schutzbrille verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit die Hände gründlich mit Seife waschen. Nur mit kaltem Wasser arbeiten. Für gute Raumlüftung sorgen. Nicht zusammen mit chlorhaltigen Produkten verwenden. Nur für säurebeständige Materialien geeignet.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

-

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter Nur in original Behältern lagern. Vor Frost schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise Nicht zusammen mit alkalischen oder brennbaren Produkten lagern.

Lagerklasse(VCI) 8B

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten (MAK):

Bei den üblichen Verarbeitungsverfahren kann eine Belastung am Arbeitsplatz ausgeschlossen werden.

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (AGW) (91/322/EWG, 2000/39/EG oder 2006/15/EG)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]
---------	-------------	-----	----------------------	-------

Bemerkung

7664-38-2	Phosphorsäure	8 Stunden	1	
		Kurzzeit	2	

### Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz Nur bei Überschreitung des AGW, Filter P EN14387

Handschutz Schutzhandschuhe (säurebeständig, EN 374) z.B. Nitril (Durchbruchzeit: 480 min)

Augenschutz Schutzbrille (dicht schließend) EN166

Körperschutz Säurebeständige Schutzkleidung EN 13034

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Von Futtermitteln fernhalten.  
Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	rot
Geruch:	leicht parfümiert
PH-Wert:	unverdünnt (20°C) ca. 0,8
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	-
Explosionsgefahr:	-
Dampfdruck:	-
Relative Dichte:	(20°C) ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit:	(20°C) mischbar mit Wasser
Viskosität:	(20°C) 30 sec. Fordbecher 4 mm
Erstarrungspunkt:	< 0°C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Nicht zusammen mit anderen Reinigungsmitteln anwenden.  
Hypochloridhaltige Reiniger setzen dann giftige Gase frei, welche die Atemwege schädigen können.  
Reaktion mit Laugen oder mit Wasser: Wärmeentwicklung, Verspritzen. Nicht mit heißem Wasser arbeiten.  
Kontakt mit bestimmten Metallen z.B. Aluminium vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Reaktion mit chlorhaltigen Reinigern.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Verschlucken/Einatmen Keine Daten vorhanden.

Reiz-/Ätzwirkung an der Haut und Augen

Hautkontakt/Augenkontakt: Das Produkt kann zu Reizungen und Verätzungen der Haut und der Augen führen.

Sensibilisierung      Keine Daten vorhanden.

Sonstige Angaben      Keine Daten vorhanden.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside sind gemäß den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004 EG biologisch abbaubar.

### Ökotoxische Wirkung:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig bezüglich umweltgefährlicher Eigenschaften gemäss der EG Direktive 1999/45/EC.

Weitere Angaben zur Ökologie:                      Keine Angaben vorhanden.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel-Nr. :    06 01 04 Phosphorsäure  
                                  07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen  
                                  Für Österreich Nr. 59402

Empfehlung:            Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Neutralisation  
                                  möglich (Fachmann).

Leergut:                 Restlos entleeren und dem Dualen-System zuführen.

Angegebene Abfallschlüssel sind Empfehlungen, eventuell kann das Produkt auch anderen Schlüsseln zugeordnet werden.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

ADR/RID-GGVS/E Klasse:            8  
Verpackungsgruppe:                 III  
UN-Nummer:                            1760  
Gefahrzettel:                         8  
Klassifizierungscode:                C1  
LQ:                                        7

Bezeichnung des Gutes                Ätzender flüssiger Stoff n.a.g., enthält  
  Phosphorsäure (Phosphoric Acid)

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse:                8  
Verpackungsgruppe:                 III  
UN-Nummer:                            1760  
EMS-Nummer:                         8-08  
Meeresschadstoff:                    -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:	8
UN/ID-Nr.:	1760
Verpackungsgruppe :	III
Gefahrzettel:	8

Technischer Name: Ätzende Flüssigkeit, enthält Phosphorsäure (Phosphoric Acid)

## 15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV

Gefahrensymbole: Xi

R-Sätze: R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS 99)

## 16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Überarbeitete Punkte: -

### **Legende:**

R-Satz: 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
34 Verursacht Verätzungen.  
36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
41 Gefahr ernster Augenschäden.  
50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.

AGW: Arbeitsplatz-Grenzwert.