

# EG-Sicherheitsdatenblatt

## Richtlinie 2001/58 EG

Druckdatum: 03.09.2003

Seite: 1/4  
überarbeitet am: 19.03.2003

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**-Handelsname:** Wirasol

**-Angaben zum Hersteller/Vertreiber:** Rathgeber GmbH  
Daimlerstr. 1-3  
73037 Göppingen  
Telefon: 07161/812210 Fax: 07161/83903

**-Auskunftgebender Bereich:** Winfried Rathgeber  
Telefon: 07161/812210 Fax: 07161/83903

**-Notfallauskunft:** Winfried Rathgeber  
Telefon: 07161/812210 Fax: 07161/83903

---

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**-Chemische Charakterisierung:**

**-Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Gef.Symbol	R-Sätze
69011-36-5	Isotridecanol	<10	Xn	22/41 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.Gefahr ernster
	Augenschäden			
7664-38-2	Phosphorsäure	10-25	C	34 Verursacht Verätzungen.

---

### 3. Mögliche Gefahren

**-Gefahrenbezeichnung:** Xi-reizend

**-Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

R-Satz 36/38: Reizt die Augen und die Haut.

---

### 4. Erste Hilfe

**-Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**-nach Einatmen:** Entfällt

**-nach Hautkontakt:** Betroffene Hautstellen mit viel Wasser abwaschen.

**-nach Augenkontakt:** Gründlich ausspülen mit viel Wasser, Augenarzt konsultieren.

**-nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen.

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Richtlinie 2001/58 EG

Seite: 2/4  
überarbeitet am:19.03.2003

---

**-Handelsname:** Wirasol

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**-geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### -Personenbezogene Maßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Regeln sind zu beachten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**-Umweltschutzmaßnahmen:** Von Kanalisation, Gewässern und Erdreich fernhalten.

**-Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

**-Handhabung:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**-Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**-Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### -Persönliche Schutzausrüstung:

**-Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**-Handschutz:** Schutzhandschuhe EN374

**-Augenschutz:** Schutzbrille

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**-Form:** flüssig

**-Farbe:** farblos

**-Geruch:** angenehm frisch

	Wert/Bereich/Einheit/Methode
<b>-Flammpunkt:</b>	n.a.
<b>-Dichte:</b>	1,10
<b>-Löslichkeit in Wasser:</b>	mischbar
<b>-pH-Wert bei 100g/Ltr.:</b>	1,2 (20°)

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Richtlinie 2001/58 EG

Seite: 3/4

überarbeitet am: 19.03.2003

**-Handelsname:** Wirasol

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

**-Stabilität:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**-Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### **-Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/rechnerische Wert: oral 8.000mg/kg (rat)

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

### **-Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Bei Kontakt mit Haut oder Schleimhäuten kann es jedoch zu Reizungen kommen.

Erfahrungen aus der Praxis: n.b.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

### **-Biologische Abbaubarkeit:**

Die enthaltenen Tenside sind lt. Hersteller wie folgt abbaubar:

>60%, 28 d OECD-Richtlinie 301 B

>70%, 28 d OECD-Richtlinie 301 A (neue Version)

- Sonstige Hinweise: Die Tenside sind biologisch leicht abbaubar.

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Richtlinie 2001/58 EG

Seite: 4/4

überarbeitet am: 19.03.2003

**-Handelsname:** Wirasol

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**-Produkt:** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

---

## 14. Angaben zum Transport

**-Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

**-ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 8 UN 1805

**-Ziffer/Buchstabe:** Verpackungsgruppe: III

---

## 15. Vorschriften

**-Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

**-Kennbuchstaben und Gefahrenbezeichnung:** Xi-reizend

R-Satz 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

S-Satz 26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S-Satz 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe EN 374 und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche nach § 22 ArbSchG beachten.

**-Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

---

## 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.

**-Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktentwicklung

**-Ansprechpartner:** Winfried Rathgeber, Telefon: 07161/812210

---