

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)  
Druckdatum 11.05.2005  
Überarbeitet 11.05.2005 (D) Version 2.2  
**Wellomer SA Aktivator 3**

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname	<b>Wellomer SA Aktivator 3</b>
Hersteller / Lieferant	Wellomer GmbH Röntgenstrasse 9, D-67133 Maxdorf (Pfalz), Germany Telefon +49 6237 9770 0, Telefax + 49 6237 9770 59
	E-Mail info@wellomer.com Internet www.wellomer.com
Auskunftgebender Bereich	Abteilung Chemie Telefon +49 6237 9770 44 Telefax +49 6237 9770 59
Notfallauskunft	Zu Geschäftszeiten (Business Hours) Telefon +49 6237 9770 44

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
000064-17-5	200-578-6		Ethanol	ca. 90	F R11
34562-31-7			3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridin	ca. 10	Xi R36/37/38

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

R-Sätze	
11	Leichtentzündlich.
36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Für Frischluft sorgen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe, sofort ausziehen.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

Schaum  
Trockenlöschmittel  
Löschrpulver  
Kohlendioxid

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

scharfen Wasserstrahl

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Vollsitzanzug tragen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl) aufnehmen.

Durchtränktes Erdreich aufnehmen.

**Zusätzliche Hinweise**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Angaben zur Lagerstabilität**

Im geschlossenen Originalbehälter und bei Lagertemperaturen bis zu 25 °C ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m³]	[ml/m³]	Bemerkung
000064-17-5	Ethanol	MAK	1900	1000	Y

**Atemschutz**

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Körperschutz**

leichte Schutzkleidung

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Farbe	Geruch	
		farblos	alkoholartig
<b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>			
	Wert	Temperatur bei	Methode
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>	13 °C		
<b>Entzündlichkeit Fest</b>	nicht anwendbar		
<b>Entzündlichkeit Gas</b>	425 °C		
<b>Zündtemperatur</b>	nicht anwendbar		
<b>Selbstentzündung</b>	nicht anwendbar		
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	3,5 Vol-%		
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	15 Vol-%		
<b>Dampfdruck</b>	5,7 kPa		
<b>Dichte</b>	ca. 0,803 g/cm³		
<b>Schüttdichte</b>	nicht anwendbar		
<b>Relative Dampfdichte</b>	nicht bestimmt		
<b>Löslichkeit / Andere</b>		nicht bestimmt	
<b>Verteilungskoeffizient (log pOW)</b>	nicht bestimmt		
<b>Viskosität 1 dynamisch</b>	ca. 10 mPa*s		
<b>Lösemitteltrennprüfung</b>	nicht anwendbar		
<b>Brennzahl</b>	nicht bestimmt		
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>			
nicht bestimmt			
<b>Explosionsgefahr</b>			
nicht anwendbar			

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen

Entwicklung von entzündlichen Gasen/Dämpfen.

### Gefährliche Zersetzungprodukte

Kohlendioxid

Stickoxide ( NOx )

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Allgemeine Bemerkungen

Nicht geprüfte Zubereitung.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Physiko-chemische Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt			
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt			
<b>Leichte Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt			

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Abfallschlüssel

08 04 09\*

### Abfallname

Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

UN 1170 LQ4 (Ethanol), 3, II

### Seeschiffstransport IMDG/GGV See

UN 1170 UN1170, Ethanol, 3, PG: II (+13°C c.c), 3, II

### Luftransport ICAO/IATA

UN 1170 Ethanol, Class: 3 UN 1170 II, Flammable Liquid, 3, II

## 15. VORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung

**Xi** Reizend  
**F** Leichtentzündlich

### R-Sätze

11 Leichtentzündlich.  
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

### S-Sätze

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

### Nationale Vorschriften

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

**Wassergefährdungsklasse** 1 Selbsteinstufung

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

### Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

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

R 11 Leichtentzündlich.  
R 36 Reizt die Augen.  
R 37 Reizt die Atmungsorgane.  
R 38 Reizt die Haut.