



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.10.2009

überarbeitet am: 02.02.2009

## 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktname: **5-Hydroxypentan-2-one**  
Synonym: 3-Acetyl-1-propanol  
Formel:  $\text{CH}_3\text{CO}(\text{CH}_2)_3\text{OH}$   
Hersteller: VUP, a.s.  
Nábrežná 4  
971 04 Prievidza, Slowakei  
Telefon: 00421-46-5430841  
Fax: 00421-46-5430261  
E-mail-Adresse: kbv@vupas.sk

## 2 MÖGLICHE GEFAHREN

Keine gefährliche Substanz oder Zubereitung im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.

## 3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Produktname	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Index-Nr.	%
5-Hydroxypentan-2-one	1071-73-4	213-994-8	-	95

## 4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### **Nach Einatmen:**

Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen.

### **Nach Hautkontakt:**

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

### **Nach Augenkontakt:**

Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.

### **Nach Verschlucken:**

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Mund mit Wasser ausspülen.

## 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

### **Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen.

### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Vorsetzung auf Seite 2))

Druckdatum: 13.10.2009

überarbeitet am: 02..02.2009

Produktname: **5-Hydroxypentan-2-one**

**Reinigungsverfahren:**

(Vorsetzung von Seite 1)

Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

**Lagerung:**

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

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:**

Atemschutz ist nicht erforderlich. Wo Schutz gewünscht ist, sind Vielzweck-Kombinations-Filter (US) oder Filtertyp ABEK (EN 14387) zu verwenden. Atemschutzgeräte und Komponenten müssen nach entsprechenden staatlichen Standards wie NIOHS (US) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sein.

**Handschutz:**

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

**Augenschutz:**

Schutzbrille.

**Hygienemaßnahmen:**

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Schmelzpunkt:	< - 50 °C
Siedepunkt:	111 °C/3,33 kPa
Flammpunkt:	93 °C; - geschlossener Tiegel
Dichte:	1,003 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Dampfdruck:	0,0427 mm Hg bei 25 °C
Koeffizient der Verteilung (Oktanol-Wasser):	- 0,72
Refraktionsindex:	1,437 - 1,44
Wasserlöslichkeit:	unbegrenzt löslich
Oberflächenspannung:	33,70 mN/m bei 20 °C
Formel:	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>
Molekulargewicht:	102,13 g/mol

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Lagerstabilität:**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

(Vorsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 13.10.2009

überarbeitet am: 02..02.2009

Produktname: **5-Hydroxypentan-2-one**

(Vorsatzung von Seite 2)

### 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Akute Toxizität:**

LD50 Oral – Ratte - 6 400 mg/kg

Anmerkungen: Verhalten: Somnolenz (allgemein schwache Aktivitäten). Verhalten: Erregtheit Vaskulär: Andere Veränderungen

**Reizung und Ätzwirkung** - Keine Daten verfügbar

**Sensibilisierung** - Keine Daten verfügbar

**Chronische Einwirkung:**

IARC: Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.

**Mögliche Gesundheitsschäden:**

Einatmen: Kann beim Einatmen gesundheitsschädlich sein. Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.

Haut: Kann bei Absorption durch die Haut gesundheitsschädlich sein. Kann eine Hautreizung verursachen.

Augen: Kann eine Augenreizung verursachen.

Verschlucken: Kann beim Verschlucken schädlich sein.

**Zusätzliche Informationen:**

RTECS: UA4600000

### 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)** - Keine Daten verfügbar

**Ökotoxische Wirkungen** - Keine Daten verfügbar

**Weitere Angaben zur Ökologie** - Keine Daten verfügbar

### 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Produkt**

Diese gut brennbaren Stoffe sind direkt in einer Verbrennungsanlage für Chemikalien (mit Nachbrenner und Abluftwäscher) zu verbrennen. Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten.

**Verunreinigte Verpackungen**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

### 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ADR/ RID:**

Kein Gefahrgut.

**IMDG:**

Not dangerous goods.

**IATA:**

Not dangerous goods.

(Vorsatzung auf Seite 4)

Druckdatum: 13.10.2009

überarbeitet am: 02..02.2009

Produktname: **5-Hydroxypentan-2-one**

(Vorsatzung von Seite 3)

## **15 RECHTSVORSCHRIFTEN**

### **Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien**

#### **Weitere Information:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

#### **Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** - WGK 2, 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.