

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),  
geändert durch VO (EG) Nr. 453/2010

# Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum: 01.06.2015

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: CUVI-Test Lösung B  
Artikelnummer: 0781  
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -  
Produktbeschreibung (bei Gemischen): Lösung von 2,2'-Bichinolin in 1-Hexanol  
REACH-Registrierungsnummer: Im Gemisch enthaltene Stoffe siehe Abschnitt 3

### 1.2 Verwendung

Reagenz für die chemische Getränkeanalytik

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG  
Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall  
Kontakt: Tel. 0049-(0)791 / 97191 -0, Fax -25  
E-Mail: service@c-schliessmann.de  
Vertreiber: Lallemand GmbH  
Firmensitz: Ottakringer Str. 89, A-1160 Wien  
Vertrieb: Triesterstr. 4a, A-2353 Guntramsdorf  
Kontakt: Tel. 0043-(0)2236 / 506299, Fax 0043-(0)2236 / 50629971  
E-Mail: weintechnologie@lallemand.com  
Auskunftgebender Bereich: Lallemand GmbH, Tel. 0043-(0)2236 / 506299  
nur zu Bürozeiten von Mo-Do 8:00-16:00 und Fr. 8:00-12:00

### 1.4 Notrufnummer

Österreich: Giftnotruf Wien Tel. 0043-(0)1 / 4064343

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### 2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

**ACHTUNG**

**Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung:**

1-Hexanol

**Gefahrenhinweise:** H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:** P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**2.3 Sonstige Gefahren** Keine bekannt.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**3.1 Stoff** Das Produkt ist ein Gemisch

**3.2 Gemisch** Lösung von 2,2'-Bichinolin in 1-Hexanol

Gefährliche Inhaltsstoffe: 1-Hexanol  
EG-Nummer: 203-852-3  
CAS-Nummer: 111-27-3  
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119487967-12-XXXX  
Einstufung: Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Gehalt: > 99,9 %

Gefährliche Inhaltsstoffe: 2,2'-Bichinolin  
EG-Nummer: 204-357-5  
CAS-Nummer: 119-91-5  
REACH-Registrierungsnummer: -  
Einstufung: Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.  
Gehalt: < 0,1 %

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.  
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen (mindestens 10 Minuten). Bei Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.  
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser nachtrinken, sofort Arzt hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen: Schleimhautreizungen, Husten, Atemnot, Kopfschmerz.  
Nach Hautkontakt: Leichte Reizungen, Gefahr der Hautresorption.  
Nach Augenkontakt: Leichte Reizungen, Rötungen und Brennen.  
Nach Verschlucken: Schleimhautirritationen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt. Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Narkose.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.0 Brennbarkeit** Das Produkt ist brennbar.

**5.1 Löschmittel** Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub> oder Wassersprühstrahl

**5.2 Besondere Gefahren** Dämpfe schwerer als Luft. Mit Luft Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Dämpfe und Brandgase (Kohlenmonoxid und Kohlendioxid) möglich.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung;.Eindringen von Löschwasser in die Kanalisation vermeiden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall

Substanzkontakt vermeiden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme** Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Mit Wasser nachreinigen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

**7.1 Sichere Handhabung** Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**7.2 Sichere Lagerung** Dicht verschlossen, trocken, bei +15°C bis +25°C; getrennt von Lebensmitteln.

**7.3 Spezifische Endanwendung** Siehe Abschnitt 1.2

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert: Luftgrenzwert 1-Hexanol: 210 mg/m<sup>3</sup>  
Zum Vergleich Geruchsschwelle: 0,04 bis 22 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen, Gasfilter Typ A.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Angaben zur Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz.  
Nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssig  
Farbe: Farblos  
Geruch: Charakteristisch  
pH-Wert: 9 (20°C)  
Schmelztemperatur: -45°C  
Siedetemperatur: 155°C  
Zündtemperatur: 285°C  
Flammpunkt: 60°C  
Explosionsgrenze: Untere 1,1 Vol.%  
Obere 7,7 Vol.%  
Dampfdruck: 1 hPa (20°C)  
Relative Dampfdichte: 3,5  
Dichte: 0,82 g/ml (20°C)  
Löslichkeit in Wasser: 6 g/L (20°C)

## 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Heftige Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln und Halogenen.  
Entstehung entzündlicher Gase oder Dämpfe mit Erdalkali- und Alkalimetallen und Aluminiumpulver (Wasserstoffgasbildung)

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Erhitzung

**10.5 Unverträgliche Materialien** Verschiedene Kunststoffe

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** Siehe Brand, Abschnitt 5

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (1-Hexanol):

LD50 (oral, Ratte): 720 mg/kg

Subakute bis chronische Toxizität:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

CMR-Wirkungen:

Mutagenität / Gentoxizität:

Ames-Test negativ

Karzinogenität:

Keine Angaben vorhanden

Reproduktionstoxizität:

Keine Angaben vorhanden

### 11.2 Weitere Informationen

Symptome nach direktem Kontakt mit dem Produkt siehe Abschnitt 4.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Alle Angaben beziehen sich auf:

1-Hexanol

### 12.1 Aquatische Toxizität

LC50 (96h) 100 mg/l (Goldelritze)

### 12.2 Persistenz / Abbaubarkeit

Biologisch leicht abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht zu erwarten.

### 12.4 Mobilität im Boden

Nicht bekannt

### 12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

ADR, IMDG, IATA:

UN2282

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR:

2282 HEXANOLE

IMDG, IATA:

HEXANOLS

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR:

Klasse 3 / Entzündbare flüssige Stoffe, Gefahrzettel 3

Klassifizierungscode F1

Beförderungskategorie 3 / LQ7 / 5 L

IMDG:

Class 3 / Flammable liquid substances, Label 3

EmS: F-E S-D

IATA:

Class 3 / Flammable liquid substances, Label 3

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA:

III

### 14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: Nein / No

## 15. Rechtsvorschriften

EU-Vorschriften:

Störfallverordnung:

-

Beschäftigungsbeschränkungen:

Für werdende und stillende Mütter (Richtlinie 92/85/EWG) sowie für Jugendliche (Richtlinie 94/33/EG) beachten.

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

1 (schwach wassergefährdend)

Lagerklasse VCI:

10

Merkblatt BG-Chemie:

M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

## **16. Sonstige Angaben**

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 Produkts dar.