



Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinien 91/155/EWG

Ausgabedatum 14.11.2003

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: „CUVI-Test B“
Artikelbezeichnung: Farbkomplexbildner (< 0,05 % Farbstoff) in 1-Hexanol.
Verwendung: Reagenz für die chemische Getränkeanalytik

Hersteller: Max F. Keller GmbH
Einsteinstr. 14a, 68169 Mannheim, Tel. 0621-32279 79
Notruf: Medizinische Klinik Nürnberg, Tel. 0911-3982451
Fax: 0911-3982205
Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Friedrich-Schiller-Universität Jena, Tel. 03641-6317-65/78
Klinikum der Stadt Ludwigshafen,
Entgiftungszentrale Medizinische Klinik C, Tel. 0621-503431
Fax: 0621-5034114

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:
Bezeichnung nach EG-Richtlinien: Hexanol
EINECS-Nr.: 203-852-3
Gefahrensymbole: Xn R-Sätze: 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Gehalt: 99 %

3. Mögliche Gefahren der Zubereitung

Gefahrensymbole: Xn R-Sätze: 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen, viel Wasser trinken lassen, Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt:

Symptome: Nach Einatmen: Schleimhautreizungen. Husten, Atemnot, Kopfschmerz.
Nach Hautkontakt: Reizend.
Nach Augenkontakt: Rötungen und Brennen.
Nach Verschlucken: Schleimhautirritationen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt.

Wirkung: Reizend.
Behandlung: Dekontamination, symptomatische Behandlung. Kein spezifisches Antidot bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, CO₂, Schaum, Pulver.

Besondere Gefahren: Brennbar. Dämpfe schwerer als Luft. Von Zündquellen fernhalten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindenden Mitteln (z.B. Sand, Kieselgur) aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Mit Wasser nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine weiteren Anforderungen.

Lagerung: Dicht verschlossen, von Zündquellen entfernt, nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen. Maßnahmen gegen statische Aufladung treffen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Grenzwerte für den Arbeitsschutz: ---

Hautresorption / Sensibilisierung: Hautresorption H

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: erforderlich beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen

Augenschutz: erforderlich

Handschutz: erforderlich

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig	
Farbe:	farblos	
Geruch:	charakteristisch	
pH-Wert:	nicht verfügbar	
Viskosität dynamisch:	5,9 mPa*s (20°C)	
Schmelztemperatur:	-45°C	
Siedetemperatur:	157°C	
Zündtemperatur:	285°C	DIN 51794
Flammpunkt:	58°C	DIN 51755
Dampfdruck:	1 hPa (20°C)	
Explosionsgrenze:	untere 1,2 % vol obere 7,7 % vol	
Dichte:	0,82 g/cm ³	
Löslichkeit in Wasser:	5,8 g/l (20°C)	
in Ether:	löslich (20°C)	
in Aceton:	löslich (20°C)	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Werkstoffe: Einige Kunststoffe.

Zu vermeidende Stoffe: Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Angaben vorhanden.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: LD₅₀ (oral, Rate): 720 mg/kg; LD₅₀ (dermal, Kaninchen): 3100 mg/kg.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:

Fischtoxizität: Pimephales promelas LC₅₀: 98mg/l/96h

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden. Hinweise unter www.retrologistik.de.

Verpackung: Entsorgung gemäß behördlicher Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVS / ADR / RID:	Klasse:	3	Ziffer:	F1
	UN-Nummer:	2282	Verpackungsgruppe:	III
	Bezeichnung des Gutes:	HEXANOL		
	LQ 7	Beförderungskategorie:	3	

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbol: Xn

Bezeichnung: Gesundheitsschädlich

R-Sätze: 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

S-Sätze: 1/2-24/25 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdende Stoffe) (KBwS-Einstufung)

Lagerklasse VCI: 3 B

VbF (Verordnung brennbarer Flüssigkeiten) A III

Merkblatt BG-Chemie: M050 Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen.

Andere nationale Vorschriften: Schweizer Giftklasse: 4

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.