

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

**1.1 Produktidentifikator**

**CD/DVD-Marker schwarz  
Artikelnummer 88 19 38**

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**1.2.1 Relevante Verwendungen**

Siehe Produktbezeichnung

**1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine bekannt

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

**Firma** Conrad Electronic SE  
  
Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau / DEUTSCHLAND  
Telefon: 0180-5312111  
Fax: 0180-5312110  
Homepage: www.conrad.de

**Auskunftgebender Bereich**

Technische Auskunft

**Sicherheitsdatenblatt** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Notrufnummer**

0180-5312118 (8:00-18:00)

**2 Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]**

nicht bestimmt

**2.1.2 Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis, deshalb ist es nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

**Gefahrensymbole** keine  
**R-Sätze** nicht anwendbar  
**S-Sätze** nicht anwendbar  
**Besondere Kennzeichnung** nicht anwendbar

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Physikalisch-chemische Gefahren** Keine besonderen Gefahren bekannt.  
**Gesundheitsgefahren** Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.  
**Umweltgefahren** Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.  
**Andere Gefahren** keine

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische**

Gehalt [%]	Bestandteil
30 - <50	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5 GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225 EEC: F, R 11
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336 R 10-67
10 - <20	2-Methoxyethanol CAS: 109-86-4, EINECS/ELINCS: 203-713-7, EU-INDEX: 603-011-00-4 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - Acute Tox. 4, H302 H312 H332 - Repr. 1B, H360FD EEC: T, R 60-61-10-20/21/22

**Bestandteilekommentar**

Die enthaltenen gefährlichen Inhaltsstoffe sind bei vorhersehbarer Verwendung nicht frei verfügbar.

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation)  $\geq$  0,1%

CAS 109-86-4 - 2-Methoxyethanol

Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

**Nach Verschlucken**

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine bekannt

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid.  
Löschpulver.  
Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Kapitel 8+13

**7 Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Von Zündquellen fernhalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Siehe Verwendung des Produktes, Kapitel 1.2

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)**

Gehalt [%]	Bestandteil / Arbeitsplatzgrenzwert
30 - <50	Ethanol / 500 ppm, 960 mg/m <sup>3</sup> , Y, DFG
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol / 100 ppm, 370 mg/m <sup>3</sup> , -
10 - <20	2-Methoxyethanol / 1 ppm, 3,2 mg/m <sup>3</sup> , H, DFG, Z, EU

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Augenschutz** nicht anwendbar

**Handschutz** nicht anwendbar

**Körperschutz** nicht anwendbar

**Sonstige Schutzmaßnahmen** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.

**Atemschutz** nicht anwendbar

**Thermische Gefahren** nicht relevant

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** nicht relevant

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest
	flüssig, auf inertem Träger
Farbe	schwarz
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht relevant
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedepunkt [°C]	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]	13 (Tinte)
Entzündlichkeit [°C]	nicht relevant
Untere Explosionsgrenze	nicht relevant
Obere Explosionsgrenze	nicht relevant
Brandfördernd	nein
Dampfdruck [kPa]	nicht relevant
Dichte [g/ml]	nicht relevant
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	teilweise löslich
Verteilungskoeffizient [n- Oktanol/Wasser]	nicht relevant
Viskosität	nicht relevant
Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht relevant
Schmelzpunkt [°C]	nicht relevant
Selbstentzündung [°C]	nicht relevant
Zersetzungspunkt [°C]	nicht relevant

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Kapitel 7

### 10.5 Unverträgliche Materialien

nicht relevant

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LD50, dermal, Kaninchen: 11000 mg/kg.
	LC50, inhalativ, Ratte: > 6 mg/l (4h).
	LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg.
30 - <50	Ethanol, CAS: 64-17-5
	LC50, inhalativ, Ratte: 95,6 mg/l (4h).
	LD50, oral, Ratte: 6200 mg/kg.
10 - <20	2-Methoxyethanol, CAS: 109-86-4
	LD50, oral, Ratte: 2460 mg/kg (IUCLID).
	LD50, dermal, Ratte: 2000 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalativ, Ratte: 4,7 mg/l 7h (IUCLID).

Schwere Augenschädigung/-reizung	nicht bestimmt
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	nicht bestimmt
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	nicht bestimmt
Mutagenität	nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität	nicht bestimmt
Karzinogenität	nicht bestimmt
Allgemeine Bemerkungen	

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 4600 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: > 500 mg/l.
	IC50, (72h), Algen: > 1000 mg/l.
30 - <50	Ethanol, CAS: 64-17-5
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 8140 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 9268-14221 mg/l.
10 - <20	2-Methoxyethanol, CAS: 109-86-4
	LC50, (96h), Fisch: 14977 mg/l (IUCLID).

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit	nicht bestimmt

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

### 12.4 Mobilität im Boden

nicht bestimmt

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt

**13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Die Entsorgung mit den nationalen Behörden abgleichen.

**Produkt**

Als gefährlichen Abfall entsorgen.  
 Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

**AVV-Nr. (empfohlen)**

080113\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

**Ungereinigte Verpackungen**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**AVV-Nr. (empfohlen)**

150101 Verpackungen aus Papier und Pappe  
 150102 Verpackungen aus Kunststoff.

**14 Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****Klassifizierung nach ADR**

KEIN GEFÄHRGUT

**Klassifizierung nach IMDG**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Klassifizierung nach IATA**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportgefahrenklassen**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.4 Verpackungsgruppe**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.5 Umweltgefahren**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter Punkt 6 bis 8.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht bestimmt

**15 Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-VORSCHRIFTEN**

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG

**TRANSPORT-VORSCHRIFTEN**

ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).

**NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):**

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2010; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

**- Wassergefährdungsklasse**

2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2011)

**- Störfallverordnung**

nicht anwendbar

**- Klassifizierung nach TA-Luft**

5.2.5 Organische Stoffe.

**- GISBAU, Produktcode**

nicht bestimmt

**- VCI-Lagerklasse**

LGK 4.1B: Entzündbare feste Stoffe, Leichtentzündlich (R11)

**- Sonstige Vorschriften**

nicht anwendbar

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

## 16 Sonstige Angaben

### R-Sätze zu Kapitel 3

R 11: Leichtentzündlich.  
R 10: Entzündlich.  
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
R 60: Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.  
R 61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
R 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

### Gefahrenhinweise (Kapitel 3)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H302 H312 H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.  
H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

### Beschäftigungsbeschränkungen

nein

### VOC (1999/13/EG)

~ 83 %

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Copyright: Chemiebüro®

CD/DVD-Marker rot  
Artikelnummer 88 19 38  
Conrad Electronic SE  
92240 Hirschau

Druckdatum 20.07.2011, Überarbeitet am 18.07.2011

Seite 1 / 7

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

### 1.1 Produktidentifikator

CD/DVD-Marker rot  
Artikelnummer 88 19 38

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Siehe Produktbezeichnung

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

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

Firma Conrad Electronic SE  
  
Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau / DEUTSCHLAND  
Telefon: 0180-5312111  
Fax: 0180-5312110  
Homepage: www.conrad.de

#### Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft  
Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Notrufnummer

0180-5312118 (8:00-18:00)

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

nicht bestimmt

#### 2.1.2 Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis, deshalb ist es nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrensymbole keine  
R-Sätze nicht anwendbar  
S-Sätze nicht anwendbar  
Besondere Kennzeichnung nicht anwendbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren Keine besonderen Gefahren bekannt.  
Gesundheitsgefahren Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.  
Umweltgefahren Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.  
Andere Gefahren keine

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.



## 3.2 Gemische

Gehalt [%]	Bestandteil
30 - <50	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5 GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225 EEC: F, R 11
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336 R 10-67
10 - <20	2-Methoxyethanol CAS: 109-86-4, EINECS/ELINCS: 203-713-7, EU-INDEX: 603-011-00-4 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - Acute Tox. 4, H302 H312 H332 - Repr. 1B, H360FD EEC: T, R 60-61-10-20/21/22
1 - <10	C.I. Solvent Red 49 CAS: 509-34-2, EINECS/ELINCS: 208-096-8 GHS/CLP: nicht bestimmt EEC: Xn, R 22-36-52/53
0,25 - <2,5	C.I. Solvent Yellow 82 CAS: 12227-67-7, EINECS/ELINCS: 285-083-3 GHS/CLP: nicht bestimmt EEC: N, R 50/53

## Bestandteilekommentar

Die enthaltenen gefährlichen Inhaltsstoffe sind bei vorhersehbarer Verwendung nicht frei verfügbar.

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation)  $\geq$  0,1%

CAS 109-86-4 - 2-Methoxyethanol

Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

## Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

## Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

## Nach Verschlucken

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1 Löschmittel

## Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid.  
Löschpulver.  
Schaum.

## Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8+13

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Von Zündquellen fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, Kapitel 1.2

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Gehalt [%]	Bestandteil / Arbeitsplatzgrenzwert
30 - <50	Ethanol / 500 ppm, 960 mg/m <sup>3</sup> , Y, DFG
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol / 100 ppm, 370 mg/m <sup>3</sup> , -
10 - <20	2-Methoxyethanol / 1 ppm, 3,2 mg/m <sup>3</sup> , H, DFG, Z, EU

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Augenschutz** nicht anwendbar

**Handschutz** nicht anwendbar

**Körperschutz** nicht anwendbar

**Sonstige Schutzmaßnahmen** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.

**Atemschutz** nicht anwendbar

**Thermische Gefahren** nicht relevant

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** nicht relevant

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest
	flüssig, auf inertem Träger
Farbe	rot
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht relevant
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedepunkt [°C]	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]	13 (Tinte)
Entzündlichkeit [°C]	nicht relevant
Untere Explosionsgrenze	nicht relevant
Obere Explosionsgrenze	nicht relevant
Brandfördernd	nein
Dampfdruck [kPa]	nicht relevant
Dichte [g/ml]	nicht relevant
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	teilweise löslich
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	nicht relevant
Viskosität	nicht relevant
Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht relevant
Schmelzpunkt [°C]	nicht relevant
Selbstentzündung [°C]	nicht relevant
Zersetzungspunkt [°C]	nicht relevant

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Kapitel 7

### 10.5 Unverträgliche Materialien

nicht relevant

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LD50, dermal, Kaninchen: 11000 mg/kg.
	LC50, inhalativ, Ratte: > 6 mg/l (4h).
	LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg.
30 - <50	Ethanol, CAS: 64-17-5
	LC50, inhalativ, Ratte: 95,6 mg/l (4h).
	LD50, oral, Ratte: 6200 mg/kg.
10 - <20	2-Methoxyethanol, CAS: 109-86-4
	LD50, oral, Ratte: 2460 mg/kg (IUCLID).
	LD50, dermal, Ratte: 2000 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalativ, Ratte: 4,7 mg/l 7h (IUCLID).
1 - <10	C.I. Solvent Red 49, CAS: 509-34-2
	LD50, oral, Ratte: 1830 mg/kg (Lit).

Schwere Augenschädigung/-reizung	nicht bestimmt
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	nicht bestimmt
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	nicht bestimmt
Mutagenität	nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität	nicht bestimmt
Karzinogenität	nicht bestimmt
Allgemeine Bemerkungen	keine

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 4600 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: > 500 mg/l.
	IC50, (72h), Algen: > 1000 mg/l.
30 - <50	Ethanol, CAS: 64-17-5
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 8140 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 9268-14221 mg/l.
10 - <20	2-Methoxyethanol, CAS: 109-86-4
	LC50, (96h), Fisch: 14977 mg/l (IUCLID).
1 - <10	C.I. Solvent Red 49, CAS: 509-34-2
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 40 mg/l (Lit).

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit	nicht bestimmt

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

**12.4 Mobilität im Boden**

nicht bestimmt

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Die Entsorgung mit den nationalen Behörden abgleichen.

**Produkt**

Als gefährlichen Abfall entsorgen.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

**AVV-Nr. (empfohlen)**

080113\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

**Ungereinigte Verpackungen**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**AVV-Nr. (empfohlen)**

150101 Verpackungen aus Papier und Pappe  
150102 Verpackungen aus Kunststoff.

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Klassifizierung nach ADR**

KEIN GEFÄHRGUT

**Klassifizierung nach IMDG**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Klassifizierung nach IATA**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportgefahrenklassen**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.4 Verpackungsgruppe**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.5 Umweltgefahren**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter Punkt 6 bis 8.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht bestimmt

## 15 Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

<b>EU-VORSCHRIFTEN</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>	ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2010; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
- Wassergefährdungsklasse	2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2011)
- Störfallverordnung	nicht anwendbar
- Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5 Organische Stoffe.
- GISBAU, Produktcode	nicht bestimmt
- VCI-Lagerklasse	LGK 4.1B: Entzündbare feste Stoffe, Leichtentzündlich (R11)
- Sonstige Vorschriften	nicht anwendbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

## 16 Sonstige Angaben

<b>R-Sätze zu Kapitel 3</b>	R 11: Leichtentzündlich. R 10: Entzündlich. R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R 36: Reizt die Augen. R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 60: Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. R 61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen. R 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
<b>Gefahrenhinweise (Kapitel 3)</b>	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H302 H312 H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
<b>Beschäftigungsbeschränkungen</b>	nein
<b>VOC (1999/13/EG)</b>	~ 83 %

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Copyright: Chemiebüro®

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

### 1.1 Produktidentifikator

CD/DVD-Marker grün  
Artikelnummer 88 19 38

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Siehe Produktbezeichnung

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

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

Firma Conrad Electronic SE  
  
Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau / DEUTSCHLAND  
Telefon: 0180-5312111  
Fax: 0180-5312110  
Homepage: www.conrad.de

#### Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft

Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Notrufnummer

0180-5312118 (8:00-18:00)

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

nicht bestimmt

#### 2.1.2 Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis, deshalb ist es nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrensymbole keine  
R-Sätze nicht anwendbar  
S-Sätze nicht anwendbar  
Besondere Kennzeichnung nicht anwendbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren Keine besonderen Gefahren bekannt.  
Gesundheitsgefahren Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.  
Umweltgefahren Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.  
Andere Gefahren keine

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

## 3.2 Gemische

Gehalt [%]	Bestandteil
30 - <50	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5 GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225 EEC: F, R 11
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336 R 10-67
10 - <20	2-Methoxyethanol CAS: 109-86-4, EINECS/ELINCS: 203-713-7, EU-INDEX: 603-011-00-4 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - Acute Tox. 4, H302 H312 H332 - Repr. 1B, H360FD EEC: T, R 60-61-10-20/21/22
5 - < 10	Solvent Blue 70 CAS: 12237-24-0 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2, H411 EEC: N, R 51/53
0,25 - <2,5	C.I. Solvent Yellow 82 CAS: 12227-67-7, EINECS/ELINCS: 285-083-3 GHS/CLP: nicht bestimmt EEC: N, R 50/53

## Bestandteilekommentar

Die enthaltenen gefährlichen Inhaltsstoffe sind bei vorhersehbarer Verwendung nicht frei verfügbar.

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation)  $\geq$  0,1%

CAS 109-86-4 - 2-Methoxyethanol

Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Kohlendioxid.  
 Löschpulver.  
 Schaum.

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel 8+13

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Von Zündquellen fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, Kapitel 1.2

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Gehalt [%]	Bestandteil / Arbeitsplatzgrenzwert
30 - <50	Ethanol / 500 ppm, 960 mg/m <sup>3</sup> , Y, DFG
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol / 100 ppm, 370 mg/m <sup>3</sup> , -
10 - <20	2-Methoxyethanol / 1 ppm, 3,2 mg/m <sup>3</sup> , H, DFG, Z, EU

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Augenschutz** nicht anwendbar

**Handschutz** nicht anwendbar

**Körperschutz** nicht anwendbar

**Sonstige Schutzmaßnahmen** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.

**Atemschutz** nicht anwendbar

**Thermische Gefahren** nicht relevant

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** nicht relevant

CD/DVD-Marker grün  
 Artikelnummer 88 19 38  
 Conrad Electronic SE  
 92240 Hirschau

Druckdatum 20.07.2011, Überarbeitet am 19.07.2011

Seite 4 / 7

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest flüssig, auf inertem Träger
Farbe	grün
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht relevant
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedepunkt [°C]	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]	13 (Tinte)
Entzündlichkeit [°C]	nicht relevant
Untere Explosionsgrenze	nicht relevant
Obere Explosionsgrenze	nicht relevant
Brandfördernd	nein
Dampfdruck [kPa]	nicht relevant
Dichte [g/ml]	nicht relevant
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	teilweise löslich
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	nicht relevant
Viskosität	nicht relevant
Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht relevant
Schmelzpunkt [°C]	nicht relevant
Selbstentzündung [°C]	nicht relevant
Zersetzungspunkt [°C]	nicht relevant

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Kapitel 7

### 10.5 Unverträgliche Materialien

nicht relevant

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LD50, dermal, Kaninchen: 11000 mg/kg.
	LC50, inhalativ, Ratte: > 6 mg/l (4h).
	LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg.
30 - <50	Ethanol, CAS: 64-17-5
	LC50, inhalativ, Ratte: 95,6 mg/l (4h).
	LD50, oral, Ratte: 6200 mg/kg.
10 - <20	2-Methoxyethanol, CAS: 109-86-4
	LD50, oral, Ratte: 2460 mg/kg (IUCLID).
	LD50, dermal, Ratte: 2000 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalativ, Ratte: 4,7 mg/l 7h (IUCLID).

Schwere Augenschädigung/-reizung	nicht bestimmt
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	nicht bestimmt
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	nicht bestimmt
Mutagenität	nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität	nicht bestimmt
Karzinogenität	nicht bestimmt
Allgemeine Bemerkungen	

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 4600 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: > 500 mg/l.
	IC50, (72h), Algen: > 1000 mg/l.
30 - <50	Ethanol, CAS: 64-17-5
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 8140 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 9268-14221 mg/l.
10 - <20	2-Methoxyethanol, CAS: 109-86-4
	LC50, (96h), Fisch: 14977 mg/l (IUCLID).

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit	nicht bestimmt

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

### 12.4 Mobilität im Boden

nicht bestimmt

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt

**13 Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Die Entsorgung mit den nationalen Behörden abgleichen.

**Produkt**Als gefährlichen Abfall entsorgen.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.**AVV-Nr. (empfohlen)**

080113\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

**Ungereinigte Verpackungen**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**AVV-Nr. (empfohlen)**150101 Verpackungen aus Papier und Pappe  
150102 Verpackungen aus Kunststoff.**14 Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****Klassifizierung nach ADR**

KEIN GEFAHRGUT

**Klassifizierung nach IMDG**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Klassifizierung nach IATA**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportgefahrenklassen**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.4 Verpackungsgruppe**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.5 Umweltgefahren**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter Punkt 6 bis 8.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht bestimmt

**15 Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-VORSCHRIFTEN**

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG

**TRANSPORT-VORSCHRIFTEN**

ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).

**NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):**

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2010; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

**- Wassergefährdungsklasse**

2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2011)

**- Störfallverordnung**

nicht anwendbar

**- Klassifizierung nach TA-Luft**

5.2.5 Organische Stoffe.

**- GISBAU, Produktcode**

nicht bestimmt

**- VCI-Lagerklasse**

LGK 4.1B: Entzündbare feste Stoffe, Leichtentzündlich (R11)

**- Sonstige Vorschriften**

nicht anwendbar

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

## 16 Sonstige Angaben

## R-Sätze zu Kapitel 3

R 11: Leichtentzündlich.  
 R 10: Entzündlich.  
 R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 R 60: Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.  
 R 61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
 R 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
 R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
 R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## Gefahrenhinweise (Kapitel 3)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H302 H312 H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.  
 H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Beschäftigungsbeschränkungen

nein

## VOC (1999/13/EG)

~ 83 %

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
 Copyright: Chemiebüro®

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

### 1.1 Produktidentifikator

CD/DVD-Marker blau  
Artikelnummer 88 19 38

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Siehe Produktbezeichnung

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

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

Firma Conrad Electronic SE  
  
Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau / DEUTSCHLAND  
Telefon: 0180-5312111  
Fax: 0180-5312110  
Homepage: www.conrad.de

#### Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft  
Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Notrufnummer

0180-5312118 (8:00-18:00)

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]

nicht bestimmt

#### 2.1.2 Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis, deshalb ist es nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrensymbole keine  
R-Sätze nicht anwendbar  
S-Sätze nicht anwendbar  
Besondere Kennzeichnung nicht anwendbar

### 2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren Keine besonderen Gefahren bekannt.  
Gesundheitsgefahren Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.  
Umweltgefahren Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.  
Andere Gefahren keine

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

CD/DVD-Marker blau  
 Artikelnummer 88 19 38  
 Conrad Electronic SE  
 92240 Hirschau

Druckdatum 20.07.2011, Überarbeitet am 18.07.2011

Seite 2 / 7

**3.2 Gemische**

Gehalt [%]	Bestandteil
30 - <50	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5 GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225 EEC: F, R 11
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336 R 10-67
10 - <20	2-Methoxyethanol CAS: 109-86-4, EINECS/ELINCS: 203-713-7, EU-INDEX: 603-011-00-4 GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - Acute Tox. 4, H302 H312 H332 - Repr. 1B, H360FD EEC: T, R 60-61-10-20/21/22
5 - < 10	Solvent Blue 70 CAS: 12237-24-0 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2, H411 EEC: N, R 51/53
1 - <5	C.I. Solvent Red 49 CAS: 509-34-2, EINECS/ELINCS: 208-096-8 GHS/CLP: nicht bestimmt EEC: Xn, R 22-36-52/53

**Bestandteilekommentar**

Die enthaltenen gefährlichen Inhaltsstoffe sind bei vorhersehbarer Verwendung nicht frei verfügbar.

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation)  $\geq$  0,1%

CAS 109-86-4 - 2-Methoxyethanol

Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen** Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken** Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine bekannt

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Kohlendioxid.

Löschpulver.

Schaum.

**Ungünstige Löschmittel** Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Siehe Kapitel 8+13

## 7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Von Zündquellen fernhalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**  
Siehe Verwendung des Produktes, Kapitel 1.2

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zu überwachende Parameter**  
Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Gehalt [%]	Bestandteil / Arbeitsplatzgrenzwert
30 - <50	Ethanol / 500 ppm, 960 mg/m <sup>3</sup> , Y, DFG
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol / 100 ppm, 370 mg/m <sup>3</sup> , -
10 - <20	2-Methoxyethanol / 1 ppm, 3,2 mg/m <sup>3</sup> , H, DFG, Z, EU

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Augenschutz** nicht anwendbar

**Handschutz** nicht anwendbar

**Körperschutz** nicht anwendbar

**Sonstige Schutzmaßnahmen** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen des Produktes und Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.

**Atemschutz** nicht anwendbar

**Thermische Gefahren** nicht relevant

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** nicht relevant



CD/DVD-Marker blau  
 Artikelnummer 88 19 38  
 Conrad Electronic SE  
 92240 Hirschau

Druckdatum 20.07.2011, Überarbeitet am 18.07.2011

Seite 4 / 7

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest flüssig, auf inertem Träger
Farbe	blau
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht relevant
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedepunkt [°C]	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]	13 (Tinte)
Entzündlichkeit [°C]	nicht relevant
Untere Explosionsgrenze	nicht relevant
Obere Explosionsgrenze	nicht relevant
Brandfördernd	nein
Dampfdruck [kPa]	nicht relevant
Dichte [g/ml]	nicht relevant
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	teilweise löslich
Verteilungskoeffizient [n- Oktanol/Wasser]	nicht relevant
Viskosität	nicht relevant
Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht relevant
Schmelzpunkt [°C]	nicht relevant
Selbstentzündung [°C]	nicht relevant
Zersetzungspunkt [°C]	nicht relevant

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Kapitel 7

### 10.5 Unverträgliche Materialien

nicht relevant

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LD50, dermal, Kaninchen: 11000 mg/kg.
	LC50, inhalativ, Ratte: > 6 mg/l (4h).
	LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg.
30 - <50	Ethanol, CAS: 64-17-5
	LC50, inhalativ, Ratte: 95,6 mg/l (4h).
	LD50, oral, Ratte: 6200 mg/kg.
10 - <20	2-Methoxyethanol, CAS: 109-86-4
	LD50, oral, Ratte: 2460 mg/kg (IUCLID).
	LD50, dermal, Ratte: 2000 mg/kg (IUCLID).
	LC50, inhalativ, Ratte: 4,7 mg/l 7h (IUCLID).
1 - <5	C.I. Solvent Red 49, CAS: 509-34-2
	LD50, oral, Ratte: 1830 mg/kg (Lit).

Schwere Augenschädigung/-reizung	nicht bestimmt
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	nicht bestimmt
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	nicht bestimmt
Mutagenität	nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität	nicht bestimmt
Karzinogenität	nicht bestimmt
Allgemeine Bemerkungen	

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
10 - <25	1-Methoxypropan-2-ol, CAS: 107-98-2
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 4600 mg/l.
	EC50, (24h), Daphnia magna: > 500 mg/l.
	IC50, (72h), Algen: > 1000 mg/l.
30 - <50	Ethanol, CAS: 64-17-5
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 8140 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 9268-14221 mg/l.
10 - <20	2-Methoxyethanol, CAS: 109-86-4
	LC50, (96h), Fisch: 14977 mg/l (IUCLID).
1 - <5	C.I. Solvent Red 49, CAS: 509-34-2
	LC50, (96h), Leuciscus idus: 40 mg/l (Lit).

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit	nicht bestimmt

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

**12.4 Mobilität im Boden**

nicht bestimmt

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

nicht anwendbar

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Die Entsorgung mit den nationalen Behörden abgleichen.

**Produkt**

Als gefährlichen Abfall entsorgen.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

**AVV-Nr. (empfohlen)**

080113\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

**Ungereinigte Verpackungen**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**AVV-Nr. (empfohlen)**

150101 Verpackungen aus Papier und Pappe  
150102 Verpackungen aus Kunststoff.

**14 Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Klassifizierung nach ADR

KEIN GEFÄHRGUT

Klassifizierung nach IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Klassifizierung nach IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportgefahrenklassen**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.4 Verpackungsgruppe**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.5 Umweltgefahren**

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter Punkt 6 bis 8.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

nicht bestimmt

CD/DVD-Marker blau  
 Artikelnummer 88 19 38  
 Conrad Electronic SE  
 92240 Hirschau

Druckdatum 20.07.2011, Überarbeitet am 18.07.2011

Seite 7 / 7

## 15 Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

<b>EU-VORSCHRIFTEN</b>	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG
<b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>	ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2010; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
- Wassergefährdungsklasse	2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2011)
- Störfallverordnung	nicht anwendbar
- Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5 Organische Stoffe.
- GISBAU, Produktcode	nicht bestimmt
- VCI-Lagerklasse	LGK 4.1B: Entzündbare feste Stoffe, Leichtentzündlich (R11)
- Sonstige Vorschriften	nicht anwendbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

## 16 Sonstige Angaben

<b>R-Sätze zu Kapitel 3</b>	R 11: Leichtentzündlich. R 10: Entzündlich. R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R 60: Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. R 61: Kann das Kind im Mutterleib schädigen. R 20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R 36: Reizt die Augen. R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>Gefahrenhinweise (Kapitel 3)</b>	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H302 H312 H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Beschäftigungsbeschränkungen</b>	nein
<b>VOC (1999/13/EG)</b>	~ 83 %

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
 Copyright: Chemiebüro®

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

**1.1 Produktidentifikator**

CD/DVD Eraser  
Artikelnummer 88 19 38

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**1.2.1 Relevante Verwendungen**

Siehe Produktbezeichnung

**1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine bekannt

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

Firma Conrad Electronic SE  
  
Klaus-Conrad-Str. 1  
92240 Hirschau / DEUTSCHLAND  
Telefon: 0180-5312111  
Fax: 0180-5312110  
Homepage: www.conrad.de

**Auskunftgebender Bereich**

Technische Auskunft  
Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

**1.4 Notrufnummer**

0180-5312118 (8:00-18:00)

**2 Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**2.1.1 Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]**

nicht bestimmt

**2.1.2 Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG**

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis, deshalb ist es nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrensymbole keine  
R-Sätze nicht anwendbar  
S-Sätze nicht anwendbar  
Besondere Kennzeichnung nicht anwendbar

**2.3 Sonstige Gefahren**

Physikalisch-chemische Gefahren Keine besonderen Gefahren bekannt.  
Gesundheitsgefahren Keine besonderen Gefahren bekannt.  
Umweltgefahren Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.  
Andere Gefahren keine

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische**

Gehalt [%]	Bestandteil
> 95	Ethanol
	CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225
	EEC: F, R 11

**Bestandteilekommentar** Die enthaltenen gefährlichen Inhaltsstoffe sind bei vorhersehbarer Verwendung nicht frei verfügbar.  
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.  
Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen** Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken** Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Keine bekannt

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel** Kohlendioxid.  
Löschpulver.  
Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Brandrückstände müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Kapitel 8+13

CD/DVD Eraser  
 Artikelnummer 88 19 38  
 Conrad Electronic SE  
 92240 Hirschau

Druckdatum 20.07.2011, Überarbeitet am 19.07.2011

Seite 3 / 7

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
 Von Zündquellen fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, Kapitel 1.2

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Gehalt [%]	Bestandteil / Arbeitsplatzgrenzwert
> 95	Ethanol / 500 ppm, 960 mg/m <sup>3</sup> , Y, DFG

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Augenschutz** nicht anwendbar  
**Handschutz** nicht anwendbar  
**Körperschutz** nicht anwendbar  
**Sonstige Schutzmaßnahmen** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz** nicht anwendbar

**Thermische Gefahren** nicht relevant

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** nicht relevant

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest
	flüssig, auf inertem Träger
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht relevant
pH-Wert	nicht anwendbar
pH-Wert [1%]	nicht anwendbar
Siedepunkt [°C]	nicht anwendbar
Flammpunkt [°C]	13 (Lösungsmittel)
Entzündlichkeit [°C]	nicht relevant
Untere Explosionsgrenze	nicht relevant
Obere Explosionsgrenze	nicht relevant
Brandfördernd	nein
Dampfdruck [kPa]	nicht relevant
Dichte [g/ml]	nicht relevant
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	teilweise löslich
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	nicht relevant
Viskosität	nicht relevant
Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht relevant
Schmelzpunkt [°C]	nicht relevant
Selbstentzündung [°C]	nicht relevant
Zersetzungspunkt [°C]	nicht relevant

### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Kapitel 7

### 10.5 Unverträgliche Materialien

nicht relevant

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



CD/DVD Eraser

Artikelnummer 88 19 38

Conrad Electronic SE

92240 Hirschau

Druckdatum 20.07.2011, Überarbeitet am 19.07.2011

Seite 5 / 7

## 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
> 95	Ethanol, CAS: 64-17-5
	LC50, inhalativ, Ratte: 95,6 mg/l (4h).
	LD50, oral, Ratte: 6200 mg/kg.

Schwere Augenschädigung/-reizung	nicht bestimmt
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	nicht bestimmt
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	nicht bestimmt
Mutagenität	nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität	nicht bestimmt
Karzinogenität	nicht bestimmt
Allgemeine Bemerkungen	

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Gehalt [%]	Bestandteil
> 95	Ethanol, CAS: 64-17-5
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 8140 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 9268-14221 mg/l.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit	nicht bestimmt

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

### 12.4 Mobilität im Boden

nicht bestimmt

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Die Entsorgung mit den nationalen Behörden abgleichen.

##### Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

##### AVV-Nr. (empfohlen)

080113\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

##### Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

##### AVV-Nr. (empfohlen)

150101 Verpackungen aus Papier und Pappe  
150102 Verpackungen aus Kunststoff.

### 14 Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Klassifizierung nach ADR

KEIN GEFÄHRGUT

Klassifizierung nach IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Klassifizierung nach IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

#### 14.4 Verpackungsgruppe

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

#### 14.5 Umweltgefahren

entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter Punkt 6 bis 8.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht bestimmt

### 15 Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### EU-VORSCHRIFTEN

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG

##### TRANSPORT-VORSCHRIFTEN

ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).

##### NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2010; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.

- Wassergefährdungsklasse

1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2011)

- Störfallverordnung

nicht anwendbar

- Klassifizierung nach TA-Luft

5.2.5 Organische Stoffe.

- GISBAU, Produktcode

nicht bestimmt

- VCI-Lagerklasse

LGK 4.1B: Entzündbare feste Stoffe, Leichtentzündlich (R11)

- Sonstige Vorschriften

nicht anwendbar

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar



**16 Sonstige Angaben**

R-Sätze zu Kapitel 3	R 11: Leichtentzündlich.
Gefahrenhinweise (Kapitel 3)	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Beschäftigungsbeschränkungen	nein
VOC (1999/13/EG)	> 95 %

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Copyright: Chemiebüro®