

Seite: 1/11

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2017

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 23.11.2017

## \* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: **Acrysol**
- Artikelnummer: -
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungssektor
  - SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
  - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Aufkleber-Entferner
- Verwendungen, von denen abgeraten wird
  - SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:
  - Zettex Europe BV
  - Plaza 20, 4782 SK Moerdijk
  - The Netherlands
  - +31(0)888-938839
  - info@zettex.nl
  - www.zettex.nl
- 1.4 Notrufnummer:
  - Giftinformationszentrale - Bilthoven
  - T +31 (0)30 274 88 88
  - Nur für Ärzte zu informieren bei Vergiftungsfällen.

## \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2      H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1      H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.  
 Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 STOT SE 3      H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

— DE —

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2017

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 23.11.2017

Handelsname: **Acrysol**

(Fortsetzung von Seite 1)

## · Gefahrenpiktogramme



GHS02

GHS07

GHS08

## · Signalwort Gefahr

## · Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, ISO-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten  
 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkanen, iso-Alkane, Cycloalkane bis zu 5% n-Hexan  
 Propan-2-ol

## · Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## · Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

## · Zusätzliche Angaben:

Nur für gewerbliche Anwender.

## · 2.3 Sonstige Gefahren

## · Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## · 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

· Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

## · Gefährliche Inhaltsstoffe %(m/m):

EG-Nummer: 919-857-5	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, ISO-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten	25-50%
Reg.nr.: 01-2119463258-33	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	
EG-Nummer: 921-024-6	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkanen, iso-Alkane, Cycloalkane bis zu 5% n-Hexan	10-25%
Reg.nr.: 01-2119475514-35	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 67-63-0	Propan-2-ol	10-25%
EINECS: 200-661-7	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457558-25		
CAS: 64-17-5	Ethanol	10-25%
EINECS: 200-578-6	⚠ Flam. Liq. 2, H225	
Reg.nr.: 01-2119457610-43		
CAS: 107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	2,5-10%
EINECS: 203-539-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457435-35		

(Fortsetzung auf Seite 3)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2017

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 23.11.2017

Handelsname: **Acrysol**

(Fortsetzung von Seite 3)

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
  - Anforderung an Lagerräume und Behälter:
    - An einem kühlen Ort lagern.
    - Nur im Originalgebinde aufbewahren.
  - Zusammenlagerungshinweise:
    - Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
    - Nicht zusammen mit starken basen lagern.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- Lagerklasse: 3
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündbare Flüssigkeiten
- 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

#### **Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, ISO-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten**

MAK Langzeitwert: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>  
vgl. Abschn. Xc

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkanen, iso-Alkane, Cycloalkane bis zu 5% n-Hexan**

MAK vgl. Abschn. Xb

#### **67-63-0 Propan-2-ol**

AGW Langzeitwert: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, Y

#### **64-17-5 Ethanol**

AGW Langzeitwert: 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, Y

#### **107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

AGW Langzeitwert: 370 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
2(I);DFG, EU, Y

#### **111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

AGW Langzeitwert: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);H, Y, AGS

#### **67-56-1 Methanol**

AGW Langzeitwert: 270 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG, EU, H, Y

- DNEL-Werte

#### **Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, ISO-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten**

Dermal Long-term exposure - systemic effects	300 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ Long-term exposure - systemic effects	1.500 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### **67-63-0 Propan-2-ol**

Dermal Long-term exposure - systemic effects	888 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ Long-term exposure - systemic effects	500 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### **Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkanen, iso-Alkane, Cycloalkane bis zu 5% n-Hexan**

Dermal Long-term exposure - systemic effects	773 mg/kg bw/day (worker)
Inhalativ Long-term exposure - systemic effects	2.035 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2017

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 23.11.2017

Handelsname: **Acrysol**

(Fortsetzung von Seite 4)

**107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

Dermal Acute - short-term exposure - systemic effects 553,5 mg/kg (worker)  
 Long-term exposure - systemic effects 183 mg/kg bw/day (worker)  
 Long-term exposure - systemic effects 50,6 mg/kg (worker)  
 Inhalativ Acute - short-term exposure - local effects 553,5 mg/m3 (worker)  
 Long-term exposure - systemic effects 369 mg/m3 (worker)

**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

Dermal Acute - short-term exposure - systemic effects 89 mg/kg bw/day (worker)  
 Long-term exposure - systemic effects 125 mg/kg bw/day (worker)  
 Inhalativ Acute - short-term exposure - systemic effects 1.091 mg/m3 (worker)  
 Acute - short-term exposure - local effects 246 mg/m3 (worker)  
 Long-term exposure - systemic effects 98 mg/m3 (worker)

· PNEC-Werte

**67-63-0 Propan-2-ol**

PNEC 552 mg/kg (sediment marine water)  
 552 mg/kg (sediment freshwater)  
 PNEC 2.251 mg/l (STP)  
 140,9 mg/l (aqua, freshwater)  
 140,9 mg/l (aqua, intermittent releases)  
 140,9 mg/l (aqua, marine water)

**107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

PNEC 5,2 mg/kg (sediment marine water)  
 52,3 mg/kg (sediment freshwater)  
 4,59 mg/kg (soil)  
 PNEC 100 mg/l (STP)  
 10 mg/l (aqua, freshwater)  
 1 mg/l (aqua, marine water)

**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

PNEC 3,46 mg/kg (sediment marine water)  
 34,6 mg/kg (sediment freshwater)  
 PNEC 463 mg/l (STP)  
 8,8 mg/l (aqua, freshwater)  
 9,1 mg/l (aqua, intermittent releases)  
 0,88 mg/l (aqua, marine water)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

**67-63-0 Propan-2-ol**

BGW 25 mg/l  
 Untersuchungsmaterial: Vollblut  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: Aceton  
  
 25 mg/l  
 Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: Aceton

**107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

BGW 15 mg/l  
 Untersuchungsmaterial: Urin  
 Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
 Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname: **Acrysol**

(Fortsetzung von Seite 5)

### 111-76-2 2-Butoxy-ethanol

BGW 100 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten

Parameter: Butoxyessigsäure

200 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten

Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

### 67-56-1 Methanol

BGW 30 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: Methanol

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· Persönliche Schutzausrüstung:

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· Atemschutz:

Kurzzeitig Filtergerät:

Filter A.

· Handschutz:



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· Handschuhmaterial

Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe (EN 374):

Nitrilkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Handschuhdicke  $\geq 0.4$  mm (Kohlenwasserstoffe)

Wert für die Permeation: Level  $\geq 480$  min (Kohlenwasserstoffe)

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augenschutz:



Dichtschließende Schutzbrille

· Körperschutz: Lösemittelbeständige Schutzkleidung

## \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form:

Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2017

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 23.11.2017

Handelsname: **Acrysol**

(Fortsetzung von Seite 6)

Farbe:	Farblos
· Geruch:	Charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert:	Nicht bestimmt.
· Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	36 °C
· Flammpunkt:	12 °C
· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
· Zündtemperatur:	240 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Explosionsgrenzen:	
Untere:	1 Vol %
Obere:	15 Vol %
· Dampfdruck bei 20 °C:	59 hPa
· Dichte bei 20 °C:	0,78 g/cm <sup>3</sup>
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Gering löslich.
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
Dynamisch bei 20 °C:	1 mPas
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
· Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	100,0 %
VOC (EU)	99,98 %
Festkörpergehalt:	0,0 %
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen hohen Temperaturen
- 10.5 Unverträgliche Materialien: Stark oxidierende Produkten
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2017

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 23.11.2017

Handelsname: **Acrysol**

(Fortsetzung von Seite 7)

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, ISO-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (Test equivalent to OESO 401)  
 Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rabbit) (Test equivalent to OESO 402)  
 Inhalativ LC50/4h >9.300 mg/l (rat)

**67-63-0 Propan-2-ol**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
 Dermal LD50 5.840 mg/kg (rabbit) (OESO 401)  
 Inhalativ LC50/6h >10.000 ppm (rat) (OESO 403)

**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkanen, iso-Alkane, Cycloalkane bis zu 5% n-Hexan**

Oral LD50 5.000 mg/kg (mouse)  
 >5.840 mg/kg (rat)  
 Dermal LD50 >2.920 mg/kg (rat)  
 >2.000 mg/kg (rabbit)  
 Inhalativ LC50/4h >25.200 mg/m<sup>3</sup> (rat)  
 LC50/4h 172 mg/l (rat)

**107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

Oral LD50 >2.000 mg/kg (rat)  
 Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rat)

**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

Oral LD50 1.414 mg/kg (cv) (OESO 401)  
 Dermal LD50 >2.000 mg/kg (cv) (OESO 402)  
 Inhalativ LC0/1h >3,1 mg/l (cv) (OESO 403)

· Primäre Reizwirkung:

· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Verursacht Hautreizungen.· Schwere Augenschädigung/-reizung  
Verursacht schwere Augenreizung.

· Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

· Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

\* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, ISO-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten**

NOEC >0,1-≤1 mg/l (fish)  
 LC50 >100 mg/l (algae)  
 >100 mg/l (bacteria)

**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkanen, iso-Alkane, Cycloalkane bis zu 5% n-Hexan**

EL50/48h 3 mg/l (daphnia magna) (OESO 202)  
 LL50/96h 11,4 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2017

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 23.11.2017

Handelsname: **Acrysol**

(Fortsetzung von Seite 8)

NOELR/28d 2,04 mg/l (Salmo gairdneri)  
 NOELR/21d 1 mg/l (daphnia magna)  
 ErL50/72h 30-100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD)  
 EbL50/72h 10-30 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD)  
 NOEL/72h 3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD)

**107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

LC50 >1.000 mg/l (MO)  
 >1.000 mg/l (ZK)  
 >1.000 mg/l (algae)  
 >1.000 mg/l (fish)

**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

NOEC/21d >100 mg/l (daphnia magna) (OESO 201)  
 NOEC/72h >280 mg/l (algae) (OESO 201)  
 EC50/48h 1.550 mg/l (daphnia magna) (OESO 202)  
 EC50/72h 911 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)  
 LC50/96h 1.474 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, ISO-Alkanen, cyclischen, <2% Aromaten**

LogPow 5-6,7 (/)

**107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

LogPow 0,37 (/)

**111-76-2 2-Butoxy-ethanol**

BCF &lt;100 (/)

LogPow 0,81 (/)

- 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Ökotoxische Wirkungen:
- Bemerkung: Schädlich für Fische.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:  
 Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
 schädlich für Wasserorganismen
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Europäisches Abfallverzeichnis  
 07 01 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**\* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1 UN-Nummer
  - ADR/ADN, IMDG, IATA
- UN1993

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2017

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 23.11.2017

Handelsname: **Acrysol**

(Fortsetzung von Seite 9)

- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
· ADR/ADN
- IMDG, IATA
- 14.3 Transportgefahrenklassen  
· ADR/ADN, IMDG, IATA

1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes up to 5% of n-hexanes, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))



- Klasse
- Gefahrzettel
- 14.4 Verpackungsgruppe
- ADR/ADN, IMDG, IATA
- 14.5 Umweltgefahren:
- Marine pollutant:
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
- Kemler-Zahl:
- EMS-Nummer:
- Stowage Category
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.
- Transport/weitere Angaben:

3 Entzündbare flüssige Stoffe  
3  
II  
Nein  
Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe  
33  
F-E,S-E  
B

- ADR/ADN
- Begrenzte Menge (LQ)
- Freigestellte Mengen (EQ)
- Beförderungskategorie
- Tunnelbeschränkungscode

1L  
Code: E2  
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml  
2  
D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)
- UN "Model Regulation":

1L  
Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml  
UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, II

### \* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Methanol
- Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 23.11.2017

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 23.11.2017

Handelsname: **Acrysol**

(Fortsetzung von Seite 10)

- Nationale Vorschriften:
- Technische Anleitung Luft:
- Klasse Anteil in %
  - I 0,1
  - NK 99,9
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen  
Die gestellte Information in diesem Sicherheitsdatenblatt schliesst nicht aus, dass die Benutzer selbst verantwortlich ist für die Beurteilung der Risiken bei der Arbeit, wie durch andere Gesetze und Vorschriften verlangt wird.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 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.

- Relevante Sätze
  - H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
  - H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
  - H301 Giftig bei Verschlucken.
  - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
  - H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
  - H311 Giftig bei Hautkontakt.
  - H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
  - H315 Verursacht Hautreizungen.
  - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
  - H331 Giftig bei Einatmen.
  - H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
  - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - H370 Schädigt die Organe.
  - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Datenblatt ausstellender Bereich: Product safety department.
- Ansprechpartner: -
- Abkürzungen und Akronyme:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
  - Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
  - Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
  - Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
  - Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
  - Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
  - STOT SE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 1
  - STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
  - Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
  - Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert