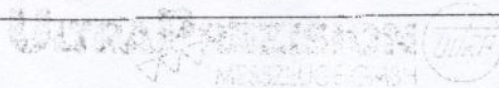


# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: **Novaline**

Stand: 15.09.2006  
Seite: 1 von 7

  
MESSLUGG GMBH  
P.O. Box 505 · D-63705 Ash · Homburg, Germany  
Weitzkopf 3 · D-63864 Glanbach / Germany  
Tel: (0) 60 21 / 4 29 99-00 Fax: (0) 60 21 / 4 29 99-01  
USt-ID-Nr.: DE 132104210

## 1 Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname: NOVALINE

## 2 Zusammenfassung / Angaben zu den Bestandteilen

### 2.1 Chemische Charakterisierung

Wässrige Lösung von Isopropylalkohol und Tensiden

### 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nummer	EG-Nummer	EINECS	Bezeichnung	m%-Bereich, Symbol, R.-Sätze
67-63-0	603-003-00-0	200-746-9	2-Propanol	20-30% / F / R 11
68081-81-2	--	268-356-1	Benzolsulfonsäure, Mono-C10-16- Alkylderivate, Natriumsalz	0,5-1,5% / Xi / R36/38

Hinweise:

Die Einstufung einer Zubereitung würde sich unter Punkt 15 befinden.

## 3 Mögliche Gefahren

Entzündlich

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

### 4.2 Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

### 4.3 Nach Hautkontakt:

Mit Seife und Wasser gründlich abwaschen.

## **EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

**Handelsname: Novaline**

Stand: 15.09.2006  
Seite 2 von 7

### **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / Fortsetzung**

#### **4.4 Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen mit reichlich Wasser spülen und Arzt konsultieren.

#### **4.5 Nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzt konsultieren.

#### **4.6 Hinweise für den Arzt**

Keine

### **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid

#### **5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

#### **5.3 Besondere Gefährdung durch das Produkt, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

#### **5.4 Besondere Schutzausrüstung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

### **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Augenkontakt vermeiden

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen (Abpumpen).  
Vorschriftsmäßig beseitigen

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

**Handelsname:** Novaline

Stand: 15.09.2006  
Seite: 3 von 7

### 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### 7.2 Lagerung

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärme- oder Zündquellen fernhalten. Im Lagerbereich nicht rauchen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

nicht erforderlich

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### 7.3 Lagerklasse

**VbF-Klasse:**

Klasse A II

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

#### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

**MAK-Wert für**

2-Propanol

CAS-Nummer: 67-63-0  
400 ml/m<sup>3</sup>  
980 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: II, Kategorie 1  
Schwangerschaftsgruppe: D

**BAT-Wert für**

2-Propanol

CAS-Nummer: 67-63-0  
Parameter: Aceton  
BAT-Werte: 50 mg/l, Untersuchungsmaterial Blut  
50 mg/l, Untersuchungsmaterial Harn

#### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

Berührung mit den Augen vermeiden

**Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Handhabung nicht essen, trinken, rauchen.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

**Handelsname:** Novaline

**Stand:** 15.09.2006

**Selbst:** 4 von 7

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung / Fortsetzung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig.

Handschuhmaterial: z.B. Butylkautschuk, Nitrilkautschuk, Fluorkautschuk (Viton)

**Augenschutz:**

Schutzbrille

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Erscheinungsbild:

**Form**

flüssig

**Farbe**

klar

**Geruch**

nach Alkohol

#### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

**Siedepunkt/Siedebereich:**

80°C

**Dichte:**

ca. 0,968 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Flammpunkt:**

27°C (nach Abel-Pensky)

**pH-Wert:**

6 / 20°C

**Löslichkeit in Wasser:**

mischbar/20°C

#### 9.3 Weitere Angaben:

keine

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen / Zu vermeidende Stoffe

Keine thermische Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

#### 10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.3 Weitere Angaben

Keine

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

**Handelsname: Novaline**

Stand: 15.09.2006  
Seite: 5 von 7

### 11 Angaben zur Toxikologie

#### 11.1 Allgemeine Angaben:

Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor. Das Einatmen der Lösemitteldämpfe kann bei längerer Dauer zu Kopfschmerzen, Übelkeit und Schwindelgefühl führen. Haut- und Augenkontakt mit dem Produkt sowie Einatmen von Produktdämpfen sollte vermieden werden.

#### 11.2 Hautreizung:

Bei längerem und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen nicht auszuschließen.

Das Produkt wirkt hautentfettend.

#### 11.3 Reizwirkung am Auge:

Bei Augenkontakt können Reizwirkungen auftreten.

### 12 Angaben zur Ökologie

Für das Produkt als solches liegen keine ökotoxikologischen Daten vor.

#### 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkelt):

Das Produkt ist potentiell biologisch abbaubar.

#### 12.2 Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:

nicht geprüft

#### 12.3 Aquatische Toxizität: Isopropanol

Fisch 7 LC50: 9600 mg / l / 96h (Lippfisch-Elritzen)

Daphnien / LC50: 4600 mg / l / 24h

#### 12.4 Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1

Nicht ins Grundwasser, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Empfehlung

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Europäischer Abfallkatalog
07 00 00 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 01 00 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVB)
07 01 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

#### 13.2 Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind..

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

**Handelsname: Novaline**

Stand: 15.09.2006  
Seite: 6 von 7

### 14 Angaben zum Transport

#### Landtransport

ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

Klasse: 3,3 b  
Ziffer: 33  
Stoff-Nr.: 1219  
Deklaration: wässrige Isopropanollösung

#### Binnenschifftransport ADN/ADR

Klasse: 3 (IIIa)  
Deklaration: wässrige Isopropanollösung

#### Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse: 3.2  
UN-Nr.: 1219  
Seite: 3244  
EmS: 3-06  
MFAG: 300  
Marine pollutant: nein  
Label: Flammable liquid  
Proper Shipping Name: Solution of 2-propanol

#### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: 3  
UN/ID-Nr.: 1219  
Verpackungsgruppe: II  
Label: Flammable liquid  
Proper Shipping Name: Solution of 2-propanol

### 15 Vorschriften

#### Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:

nicht kennzeichnungspflichtig

#### Gefahrensätze (R-Sätze):

Entzündlich

#### Wassergefährdungsklasse:

Klasse 1

#### Sonstige Vorschriften:

keine

### 16 Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der jeweils neusten Fassung der Gefahrstoffverordnung erstellt.

Diejenige Person, welche in Besitz dieses Sicherheitsdatenblattes ist, ist dafür verantwortlich, dass die enthaltene Information von allen Personen, die das Produkt benutzen, damit umgehen, es entsorgen oder in einer anderen Art und Weise mit dem Material in Kontakt kommen, vollständig und gründlich

## **EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Richtlinie 91/155/EWG

**Handelsname: Novaline**

Stand: 15.09.2006

Seite: 7 von 7

### **16 Sonstige Angaben / Fortsetzung**

gelesen und verstanden ist. Falls der Empfänger nachträglich ein Produkt herstellt, welches das Produkt enthält, ist es die alleinige Verantwortung des Empfängers, die relevante Information vom Produkt Sicherheitsdatenblatt auf das eigenen Sicherheitsdatenblatt gemäß der jeweils neusten Fassung der Gefahrstoffverordnung zu übertragen.

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebene Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.