

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(REACH) Handelsname: Makromol 1

Überarbeitet am: 28.05.2016

Ersetzt die Version vom: 27.06.2014

Datum des Inkrafttretens: 28.05.2016

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

- 1.1 **Produktidentifikator**  
Makromol 1
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**Hersteller/Lieferant**  
Hans Wilms GmbH & Co. KG  
**Straße:**  
Erftstraße 34  
**Nat.-Kenn. PLZ/Ort:**  
DE-41238 Mönchengladbach  
Telefon/Telefax/E-Mail:  
+49 (0) 2166-9883 / +49 (0) 2166-83573 / info@wilms.de

### Abschnitt 2 : Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
**Verordnung (EG) Nr.1272/2008**  
Das Produkt ist eine Verdünnung
- 2.2 **Kennzeichnungselemente Verordnung (EG) Nr.1272/2008**  
**Sicherheitshinweise**  
P262 nicht in die Augen gelangen lassen  
  
**Wassergefährdungsklasse:**  
WGK: „nicht wassergefährdender Stoff“ nach VwVwS.
- 2.3 **Sonstige Gefahren** keine

### Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe:**  
Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Zubereitung.  
Pflanzenextrakte und natürliche Duftstoffe 5 – 15 %
- 3.2 **Stoffe mit vorgeschriebenen EG Grenzen:**  
Keine Deklarationen notwendig ( Nach 88/379/EEG).

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(REACH) Handelsname: Makromol 1

Überarbeitet am: 28.05.2016

Ersetzt die Version vom: 27.06.2014

Datum des Inkrafttretens: 28.05.2016

**Abschnitt 4: Erste – Hilfe – Maßnahmen****4.1. Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen den Arzt hinzuziehen

**Nach Einatmen:**

Für Frischluftzufuhr sorgen.

**Nach Hautkontakt:**

Keine Maßnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt:**Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit reichlich Wasser bei <sup>1</sup> geöffnetem Lidspalt ausspülen.  
Ggf. Augenarzt hinzuziehen.**Nach Verschlucken:**

Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes. Viel Wasser (200-300ml) in kleinen Schlucken trinken, kein Erbrechen hervorrufen. Keine Neutralisationsversuche.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Geeignete Löschmittel:**

Geeignet: Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel(Wasser)

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keinen Vollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken

**5.3. Besondere Gefährdung durch Verbrennungsprodukte:**

Keine.

**5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Entfällt.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Ausrutschgefahr. Verschüttetes Produkt gleich aufnehmen. Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:**

Entfällt.

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

Für größere Mengen und Reste:

Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kleine Mengen ( bis ca. 1L) mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte:**

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7,8 und 13 beachten.

---

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(REACH) Handelsname: Makromol 1

Überarbeitet am: 28.05.2016

Ersetzt die Version vom: 27.06.2014

Datum des Inkrafttretens: 28.05.2016

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

**Allgemeine Hygienemaßnahmen:**

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen.

-Nach Gebrauch die Hände waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Entfällt.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Produkt trocken und kühl in geschlossenen Behältern lagern. Für ausreichende Belüftung der Lager - und Arbeitsräume sorgen.

### 7.3 Spezifische Endanwendung:

entfällt

## Abschnitt 8:

### Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

keine bekannt

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

**Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen**

entfällt

**Persönliche Schutzausrüstung**

Persönliche Schutzausrüstung ist in Ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Rauchen und Aufbewahren von Nahrungsmitteln am Arbeitsplatz verboten. Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:**

nicht notwendig

**Handschutz:**

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen

**Augenschutz:**

Nicht notwendig.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(REACH) Handelsname: Makromol 1

Überarbeitet am: 28.05.2016

Ersetzt die Version vom: 27.06.2014

Datum des Inkrafttretens: 28.05.2016

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig

Geruch: typisch

Parameter	Wert	Bemerkung
Farbe:		
Siedebeginn:	ca. 100°C	
Flammpunkt:	> 250°C	
Zündtemperatur:		n.b.
Untere/obere Explosionsgrenze:		n.b.
Dampfdruck:		n.b.
Dichte:		1,050
Löslichkeit:		mit Wasser mischbar
PH - Wert:	ca. 6,8	
Verteilungskoeffizient:		n.b.
Viskosität:		niedrig viskos

**9.2 Sonstige Angaben:**

keine

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität:**

keine bekannt

**10.2. Chemische Stabilität**Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.  
Vor Frost schützen.**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährliche Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Frost vermeiden

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

keine bekannt

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine bekannt

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(REACH) Handelsname: Makromol 1

Überarbeitet am: 28.05.2016

Ersetzt die Version vom: 27.06.2014

Datum des Inkrafttretens: 28.05.2016

**ABSCHNITT 11: Angaben Zur Toxikologie****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

**Reizung**

Kann die Augen leicht reizen

**Ätzwirkung**

Keine bekannt

**Sensibilisierung**

Keine bekannt

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Nicht bekannt

**Karzinogenität**

Nicht zutreffend

**Mutagenität**

nicht zutreffend.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht zutreffend

**Fruchtschädigung**

nicht zutreffend

**Spezifische Symptome im Tierversuch**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität** keine  
bekannt**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologischer Abbau/Elimination

Nach OECD-Klassifizierung: Leicht abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

n.b.

**12.4 Mobilität im Boden**

verdunstet leicht an der Bodenoberfläche

**12.5 Andere schädliche****Wirkungen** keine bekannt**ABSCHNITT 13: Hinweise Zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften  
Empfehlung**Abfallschlüssel**

59402 (Tenside Zuordnung).

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(REACH) Handelsname: Makromol 1

Überarbeitet am: 28.05.2016

Ersetzt die Version vom: 27.06.2014

Datum des Inkrafttretens: 28.05.2016

### Ungereinigte Verpackung

Können der Verwertung zugeführt werden

### Gereinigte Verpackung

Können der Verwertung zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

## ABSCHNITT 14: Transportvorschriften

### 14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht notwendig

### 14.3. Transportgefahrenklassen

keine notwendig

Postbeförderung zugelassen: National: bJa

International: bJa

### 14.4. Verpackungsgruppe

keine notwendig

### 14.5. Umweltgefahren

#### Kennzeichen umweltgefährdete Stoffe

ADR/RID/IMDG-Code:  ja/  nein

ICAO-TI/IATA-DGR:  ja/  nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitt 6-8

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

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): nicht festgelegt

Schiffstyp(1, 2 oder 3): nicht festgelegt

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

nicht anwendbar

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(REACH) Handelsname: Makromol 1

Überarbeitet am: 28.05.2016

Ersetzt die Version vom: 27.06.2014

Datum des Inkrafttretens: 28.05.2016

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

nicht anwendbar

**Verordnung(EG) Nr. 689/2008(Aus-und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. (648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**

Keine

**Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006:**

Keine

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse**

„nicht wassergefährdender Stoff“ nach VwVwS. ( Selbsteinschätzung )

### 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## Abschnitt16: **Sonstige Angaben**

### 16.1. **Vom Hersteller empfohlene Verwendung/Verwendungsbeschränkung:**

Verarbeitungshinweise/Technische Merkblätter: Siehe Etikett.

### 16.2 **Sonstige Hinweise:**

Die Information dieses Sicherheitsdatenblattes des in Punkt 1 genannten Produktes wird gegeben, um die vom Hersteller empfohlene Verwendung sicherzustellen.

Die Daten basieren auf den neuesten uns bekannten Informationen und werden, wenn nötig, durch uns angepasst.

Die Verbraucher / Verwender sind selbst verantwortlich, um die genannten Maßnahmen und Sicherheitsratschläge einzuhalten und sie am Arbeitsplatz so aufzubewahren, dass alle Anwender sie einsehen können. Insbesondere ist dafür Sorge zu tragen, dass das Personal auf die möglichen Gefahren hingewiesen wird.

### 16.3 **Legende**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
IMDG-Code:	International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IATA-DGR:	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
WGK	Wassergefährdungsklasse
EEG	Erneuerbare Energien Gesetz
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
n.b.	nicht bestimmt