

**\*1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator:**

Handelsname: **Multi Primer**

Überarbeitet am: 16.08.2012  
Ersetzt Ausgabe vom: 11.12.2009 Seite 1 von 10  
Druckdatum: 21.01.2015

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendungen des Stoffes / des Gemisches:**

Primer

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

**Hersteller / Lieferant:**

BOSIG GmbH  
Brunnenstraße 75-77  
73333 Gingen-Fils  
Tel.: +49 (0) 7162-4099-0  
Fax: +49 (0) 7162-4099-200  
Email: [info@bosig.de](mailto:info@bosig.de)  
Website: [www.bosig.de](http://www.bosig.de)

**Auskunftgebender Bereich:**

Tel.: +49 (0) 7162-4099-0

**1.4 Notfallrufnummer:**

Siehe: Firmenbezeichnung oder Harry Leichmann, Werksleitung, Tel.: 0173-3425477

**\*2. Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

GHS02 Flamme



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

GHS09 Umwelt



Aquatic Acute 1      H400      Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Aquatic Chronic 1      H410      Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

GHS07



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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer**  
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Druckdatum: 21.01.2015 Seite 2 von 10

## Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



Xi; Reizend

R38 Reizt die Haut



F; Leichtentzündlich

R11 Leichtentzündlich



N; Umweltgefährlich

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Wirkt narkotisierend.

### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

### Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Xi Reizend  
F Leichtentzündlich  
N Umweltgefährlich

### R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.
- 38 Reizt die Haut.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### S-Sätze

- 3 Kühl aufbewahren
- 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 21 Bei der Arbeit nicht rauchen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname:  
Hersteller:

**Multi Primer**  
**BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Druckdatum: 21.01.2015 Seite 3 von 10

- 23 Dampf nicht einatmen.  
25 Berührung mit den Augen vermeiden.  
57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Enthält Zinkbis(dibutylthiocarbamat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Nicht anwendbar.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

#### PBT

Nicht anwendbar.

#### vPvB

Nicht anwendbar.

## \*3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische:

#### Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 110-82-7	EINECS: 203-806-2	Cyclohexan Xn; R65 Xi; R38 F; R11 N; R50/53 R67	25 - 50 %
		Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	
CAS: 64742-49-0	EINECS: 265-151-9	Naphta (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte Xn; R65 Xi; R38 F; R11 N; R51/53 R67	10 - 25 %
		Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	
CAS: 141-78-6	EINECS: 205-500-4	Ethylacetat Xi; R36 F; R11 R66-67	2,5 - 10 %
		Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
CAS: 136-23-2	EINECS: 205-232-8	Zinkbis(dibutylthiocarbamat) Xi; R36/37/38 Xi; R43 N; R50/53	< 2,5%
		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	

#### Zusätzliche Hinweise:

"Nafta" eingestuft und gekennzeichnet gemäß RL 67/548/EWG,

Anmerkung P [enthält Benzol(CAS: 71-43-2) < 0,1 Gew.-%]

Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## \*4. Erste Hilfe Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

#### Allgemeine Hinweise:

Selbstschutz des Ersthelfers.

Verunreinigte Kleidung entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen:

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Wenn der Verunglückte nicht atmet: Führen Sie eine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nase-Beatmung durch, benachrichtigen Sie sofort Notarzt.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer**  
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Druckdatum: 21.01.2015 Seite 4 von 10

<p><b>Nach Verschlucken:</b> Mund mit Wasser ausspülen Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.</p> <p><b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p><b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>
<p><b>*5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b></p> <p><b>5.1 Löschmittel:</b> <b>Geeignete Löschmittel:</b> Löschpulver Kein Wasser verwenden. <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b> Wasser Wasser im Vollstrahl.</p> <p><b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b> Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren giftiger Stoffe nicht auszuschließen, wie z.B. Kohlenmonoxid (CO).</p> <p><b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b> <b>Besondere Schutzausrüstung:</b> Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.</p>
<p><b>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b></p> <p><b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b> Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.</p> <p><b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b> Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.</p> <p><b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b> Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.</p> <p><b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b> Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.</p>
<p><b>*7. Handhabung und Lagerung</b></p> <p><b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b> Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. <b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b> Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Ab 1. Juli 2003 sollen alle Organisationen innerhalb der EU wo ein Explosionsrisiko existiert unter Einhaltung der neue Richtlinie ATEX 137(Richtlinie 1999/92/EG) arbeiten. Hiermit sind alle Situationen erfasst, in denen Personen einem Explosionsrisiko ausgesetzt sind. Die Richtlinie regelt nicht die Verwendung von Geräten in einer explosionsgefährdeten Atmosphäre. Diese Verwendung von Geräten wird jedoch durch die Richtlinie 94/9/ EG(ATEX 95) geregelt.</p> <p><b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:</b> <b>Lagerung:</b> <b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b> An einem kühlen Ort lagern. <b>Zusammenlagerungshinweise:</b> Nicht erforderlich.</p>

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer**  
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Druckdatum: 21.01.2015 Seite 5 von 10

## Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

## Lagergefährdungsklasse (VCI):

3

## Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSich V):

Leichtentzündlich.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## \*8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

### 8.1 Zu überwachende Parameter

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

110-82-7	Cyclohexan	(25 - 50 %)
----------	------------	-------------

AWG	Langzeitwert 700 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 4(II); DFG, EU
-----	--

141-78-6	Ethylacetat	(2,5 - 10 %)
----------	-------------	--------------

AWG	Langzeitwert 1500 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup> 2(I); DFG, Y
-----	---

#### Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

110-82-7	Cyclohexan	(25 - 50 %)
----------	------------	-------------

BGW	150 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)
-----	---

### Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Tragen Sie während Tätigkeiten wie Schleifen, Bohren und/oder Sägen eine hochwertige Schutzausrüstung.  
Staubmaske FFP3 (Filtering Facepiece Partikel) (EN 149:2001).

Handschuhe (Schleifen) (EN388 (4.1.3.1)).

Schutzbrille (EN166-168, 170).

Gehörschutz (EN352-2).

Verunreinigte Kleidung durch Absaugen reinigen, nicht abblasen oder bürsten.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

##### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Sauerstoffgehalt der Atemluft muss ausreichend sein, d.h. > 17 %.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Filter AXP3(EN371).

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer**  
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Druckdatum: 21.01.2015 Seite 6 von 10

## **Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Handschuhe aus Nitril (EN 374, EN 388: 4101).

Permeation EN 374-3: 2003 (Minuten) > 480 Minuten.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Einweg Baumwollenunterziehhandschuhe empfehlenswert. Allerdings müssen diese Unterhandschuhe nach jeder Verwendung weggeworfen werden, zur Verhinderung von potenzieller Gefährdung durch absorbiertes Produkt.

## **Handschuhmaterial:**

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 vorrausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

## **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Handschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

## **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitril

## **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk

## **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille.

Schutzbrille (EN 166).

## **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung (EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2).

## **\*9 Physikalisch-chemische Eigenschaften**

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

#### **Allgemeine Angaben**

#### **Aussehen:**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	schwarz
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>pH-Wert</b>	Nicht anwendbar.

#### **- Zustandsänderung**

**Siedepunkt/Siedebereich:** 60 °C

**- Flammpunkt:** - 20 °C

**- Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**- Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf- / Luftgemische möglich.

#### **- Explosionsgrenzen:**

**Untere:** 1,3 Vol. %

**Obere:** 8,3 Vol. %

**- Dampfdruck:** 175 hPa bei 20 °C

**- Dichte:** 0,84 g / cm<sup>3</sup> bei 20 °C

#### **- Löslichkeit in / Maschbarkeit**

#### **mit:**

**Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

#### **- Viskosität:**

**Dynamisch** 900 mPas bei 20 °C

#### **- Lösemittelgehalt:**

**Organische Lösemittel** 63,4 %

**VOC (EG)** 532,3 g/l

**- VOC (EG)** 63,37 %

**- Festkörpergehalt:** 36,3 %

**9.2 Sonstige Angaben:**  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**\*10. Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität**
- 10.2 Chemische Stabilität**  
**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**  
 Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**  
 Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:**  
 Oxidationsmittel.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
 Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**\*11. Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**  
 Das Produkt wurde nicht getestet. Die untenstehenden Aussagen wurden aus den Eigenschaften der einzelnen Bestandteile abgeleitet.

**Akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD / LC50-Werte:**

110-82-7 Cyclohexan

Oral	LD 50	> 5000	mg / kg	(rat)
Dermal	LD 50	> 2000	mg / kg	(rabbit)

141-78-6 Ethylacetat

Oral	LD 50	5620	mg / kg	(rabbit)
Inhalativ	LD 50, 4 h	1600	mg / l	(rat)

136-23-2 Zinkbis(dibutyldithiocarbamat)

Oral	LD 50	> 2000	mg / kg	(rat)
------	-------	--------	---------	-------

**Primäre Reizwirkung**

**an der Haut:**

Reizt die Haut und die Schleimhäute.

**am Auge:**

Keine Reizwirkung.

**Sensibilisierung:**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

**\*12. Umweltspezifische Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

110-82-7 Cyclohexan

EC 50, 48 h	0,9 mg/l	(daphnia magna)
EC 50, 72 h	3,4 mg/l	(algae)
LC 50, 96 h	4,53 mg/l	(fatheted minnow, pimephales promelas)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer**  
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Druckdatum: 21.01.2015 Seite 8 von 10

141-78-6	Ethylacetat
EC 50, 24 h	> 164 mg/l (daphnia magna)
LC 50, 96 h	> 230 mg/l (fish)
<b>12.2</b>	<b>Persistenz und Abbaubarkeit:</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumulationspotenzial</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>12.4</b>	<b>Mobilität im Boden</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. <b>Ökotoxische Wirkungen:</b> <b>Bemerkungen:</b> Sehr giftig für Fische. <b>Sonstige Hinweise:</b> Ökotoxikologische Daten wurden nicht speziell für dieses Produkt bestimmt. Die gegebenen Informationen beruhen auf der Kenntnis der Bestandteile und der Ökotoxikologie ähnlicher Produkte. <b>Weitere ökologische Hinweise:</b> <b>Allgemeine Hinweise:</b> Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Sehr giftig für Wasserorganismen.
<b>12.5</b>	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> <b>PBT:</b> Nicht anwendbar. <b>vPvB:</b> Nicht anwendbar.
<b>12.6</b>	<b>Andere schädliche Wirkungen</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
<b>*13. Entsorgungshinweise</b>	
<b>13.1</b>	<b>Verfahren der Abfallbehandlung</b> <b>Empfehlung:</b> Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. <b>Europäischer Abfallkatalog:</b> Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen <b>Ungereinigte Verpackungen</b> <b>Empfehlung:</b> Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
<b>*14. Angaben zum Transport</b>	
<b>14.1</b>	<b>UN-Nummer:</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b> UN 1133
<b>14.2</b>	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> <b>ADR</b> 1133 KLEBS TOFFE, Sondervorschrift 640H, UMWELTGEFÄHRDEND <b>IMDG</b> ADHESIVES (CYCLOHEXANE, Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT <b>IATA</b> ADHESIVES
<b>14.3</b>	<b>Transportgefahrenklassen:</b> <b>ADR</b> <b>Klasse:</b> 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe <b>Gefahrzettel:</b> 3



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer** Druckdatum: 21.01.2015 Seite 9 von 10  
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

	<b>IMDG</b>	
	<b>Class:</b>	3 Flammable liquids.
	<b>Label:</b>	3
	<b>IATA</b>	
	<b>Class:</b>	3 Flammable liquids.
	<b>Label:</b>	3
<b>14.4</b>	<b>Verpackungsgruppe:</b>	
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Umweltgefahren:</b>	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Cyclohexan
	<b>Marine pollutant:</b>	Ja Symbol (Fisch und Baum)
	<b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>	Symbol (Fisch und Baum)
<b>14.6</b>	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
	<b>Kemler-Zahl:</b>	33
	<b>EMS-Nummer:</b>	F-E, S-D
<b>14.7</b>	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBCCode</b>	Nicht anwendbar.
	<b>Transport/weitere Angaben:</b>	
	<b>ADR</b>	
	<b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5L
	<b>Beförderungskategorie:</b>	3
	<b>Tunnelbeschränkungscode:</b>	D/E
	<b>IMDG</b>	
	<b>Bemerkungen:</b>	Das Produkt ist, bezogen auf die Viskosität, eingeordnet in Übereinstimmung mit IMDG, Teil 2, Kapitel 2.3, Absatz 2.3.2.2
	<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1133, KLEBSTOFFE, Sondervorschrift 640H, UMWELTGEFÄHRDEND, 3, III

## \*15 Rechtsvorschriften

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

#### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Nicht anwendbar.

#### Nationale Vorschriften

#### Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):

Leichtentzündlich

#### Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	50 – 100

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## \*16. Sonstige Angaben

#### Datenblatt ausstellender Bereich:

BOSIG GmbH  
Brunnenstraße 75-77  
73333 Gingen-Fils

#### Ansprechpartner:

Dr. Christian Hermann

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer**

Druckdatum: 21.01.2015 Seite 10 von 10

Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist längstens bis zum Erscheinen einer neuen Version gültig. Es ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

## Relevante H-Sätze:

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Relevante R-Sätze:

- 11 Leichtentzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- 38 Reizt die Haut
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- GHS: Globally Harmonized 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)
- GefStofV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

## Quellen

Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen und wird durch Daten aus Fachpublikationen und Firmendaten ergänzt.

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**