

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Handelsname: **Multi Primer
zum Sprühen –
for Spraying**

Überarbeitet am: 23.04.2015

Ersetzt Ausgabe vom: 22.04.2015 Seite 1 von 7

Druckdatum: 29.05.2015

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

Verwendungen des Stoffes / des Gemisches:

PC1: Klebstoff, Dichtstoffe

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

BOSIG GmbH

Brunnenstraße 75-77

73333 Gingen-Fils

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

Fax: +49 (0) 7162-4099-200

Email: info@bosig.de

Website: www.bosig.de

1.4 Notfallrufnummer:

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

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung (DSD / DPD):

Xi: R38; N: R 51/53; -: R67

Einstufung (CLP)

Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 1: H411; Flam. Aerosol 1: H222; -: EUH208

Wichtigste nachteilige Effekte:

Reizt die Haut. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP):

Gefahrenhinweise:

EUH208 Enthält Zinkbis(dibutyldithiocarbamat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenpiktogramme:



GHS07 Ausrufezeichen



GHS09 Umwelt



GHS02 Flamme

Präventionshinweise:

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen fernhalten. Nicht rauchen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Inhalt / Behälter der ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer zum Sprühen – for Spraying** Druckdatum: 29.05.2015 Seite 2 von 7
 Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Kennzeichnungselemente (DSD / DPD):

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



Reizend



Umweltgefährlich

R-Sätze

R38 Reizt die Haut.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

P-Sätze

Enthält zink bis(dibutyl)dithiocarbamate). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

2.3 Sonstige Gefahren:

PBT:

Dieser Stoff wird nicht als PBT- / vPvB-Stoff identifiziert.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| EINECS | CAS | Einstufung (DSD / DPD) | Einstufung (CLP) | Gehalt |
|--|----------|---|---|-----------|
| DIMETHYLETHER | | | | |
| 204-065-8 | 115-10-6 | F+: R12 Stoff mit einem Gemeinschafts-AGW. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 30 – 50 % |
| CYCLOHEXAN | | | | |
| 203-806-2 | 110-82-7 | F: R11; X: R38; Xn: R65; -: R67; N: R50/53 | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400 | 10 – 30 % |
| HYDROCARBONS, C₆-C₇, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <5% N-HEXANE | | | | |
| - | - | Xn: R65; F: R11; Xi: R38; N: R51/53; -: R67 | Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304 | 1 – 10 % |
| ETHYLACETAT – Registrier-Nr. REACH: 01-2119475103-46 | | | | |
| 205-500-4 | 141-78-6 | F: R11; Xi: R36; -: R66; -: R67 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 | 1 – 10 % |
| N-HEXAN – Registrier-Nr. REACH: 01-2119480412-44-0000 | | | | |
| 203-777-6 | 110-54-3 | F: R11; Xi: R38; Xn: R48/20; Xn: R62; Xn: R65; -: R67; N: R51/53 | Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361f; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411 | < 1 % |
| Zinkbis(dibutyl)dithiocarbamat | | | | |
| 205-232-8 | 136-23-2 | Xi: R36/37/38; Sens.: R43; N: R50/53 | Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400 | < 1 % |

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt.
- Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.
- Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
- Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.
- Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.
- Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
- Verzögert auftretende Wirkungen:** Nicht verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Sofort- / Sonderbehandlung:** Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Alkohol- oder Polymerschäum. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko:

Hochentzündlich. Dämpfe können sich über weite Strecken bis zur Zündungsquelle ausbreiten und zurückschlagen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist. Alle Zündquellen entfernen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Reinigungsmethoden:

Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Ausreichende Belüftung sicherstellen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer zum Sprühen – for Spraying** Druckdatum: 29.05.2015 Seite 4 von 7
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerung:

Kühl und gut belüftet lagern.

Geeignete Verpackung:

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen:

PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

| Expositionsgrenzwerte: | | | Atembarer Staub: | |
|------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|---------|
| | 8 St. AGW | Spitzen | 8 St. AGW | Spitzen |
| DIMETHYLETHER | | | | |
| DE | 1900 mg / m ³ | 15200 mg / m ³ | - | - |
| CYCLOHEXAN | | | | |
| DE | 700 mg / m ³ | 2800 mg / m ³ | - | - |
| ETHYLACETAT | | | | |
| DE | 1500 mg / m ³ | 3000 mg / m ³ | - | - |
| N-HEXAN | | | | |
| DE | 180 mg / m ³ | 1440 mg / m ³ | - | - |

DNEL/PNEC:

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Atemschutzmaske mit Staubfilter.

Handschutz: Handschuhe aus Nitril.

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Keine besondere Anforderung.

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Form: Aerosol
Farbe: schwarz
Verdunstungszahl: schnell
Siedepunkt / -bereich: ≤ 35 °C
Explosionsgrenzen: untere: 0,6 %
obere: 13 %
Flammpunkt: < 21 °C
Zündtemperatur: 275 °C
VOC-Gehalt: 546 g / l

9.2 Sonstige Angaben:

Zusätzliche Angaben:

Nicht verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reaktivität:

Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer zum Sprühen – for Spraying** Druckdatum: 29.05.2015 Seite 5 von 7
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

10.2 Chemische Stabilität

Stabilität:

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen:

Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Direktes Sonnenlicht. Hitze. Heiße Flächen. Zündquellen. Flammen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Säuren. Starke Basen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / giftigen Rauch frei.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

CYCLOHEXAN

| | | | | |
|-----|-----|------|-----|---------|
| ORL | MUS | LD50 | 813 | mg / kg |
|-----|-----|------|-----|---------|

ETHYLACETAT

| | | | | |
|-----|-----|------|------|---------|
| ORL | MUS | LD50 | 4100 | mg / kg |
|-----|-----|------|------|---------|

N-HEXAN

| | | | | |
|-----|-----|------|------|---------|
| IPR | RAT | LDLO | 9100 | mg / kg |
|-----|-----|------|------|---------|

ZINKBIS(DIBUTYLDITHIOCARBAMAT)

| | | | | |
|-----|-----|------|-----|---------|
| IPR | MUS | LD50 | 100 | mg / kg |
|-----|-----|------|-----|---------|

Für das Gemisch relevante Wirkungen:

| Wirkung | Route | Basis |
|---------|-------|-----------------------|
| Reizung | DRM | Gefährlich: Berechnet |

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

Einatmen: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

Verzögert auftretende Wirkungen: Nicht verfügbar.

Sonstige Angaben: Nicht zutreffend.

12. Umweltspezifische Angaben

12.1 Toxizität

Öcotoxizität, Werte:

Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit:

Teilweise biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial:

Kein Bioakkumulationspotential.

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität:

Flüchtig.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer zum Sprühen – for Spraying** Druckdatum: 29.05.2015 Seite 6 von 7
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT Identifizierung:
Dieser Stoff wird nicht als PBT- / vPvB-Stoff identifiziert.

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Andere schädliche Wirkungen:
Giftig für Wasserorganismen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog:

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Sonstige Hinweise:

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer:

UN-Nummer: UN 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Korr. Bezeichn. des Gutes: DRUCKGASPACKUNGEN

14.3 Transportgefahrenklassen:

Transportklasse: 2

14.4 Verpackungsgruppe:

Verpackungsgruppe: II

14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich Ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelcode: D

Transportkategorie: 2

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich:

BOSIG GmbH
Brunnenstraße 75-77
73333 Gingen-Fils

Ansprechpartner:

Dr. Christian Hermann

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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **Multi Primer zum Sprühen – for Spraying** Druckdatum: 29.05.2015 Seite 7 von 7
Hersteller: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Sätze aus Abschnitt 2 und 3:

| | |
|-----------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| EUH208 | Enthält (Name des sensibilisierenden Stoffes). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| 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. |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R12 | Hochentzündlich. |
| R36/37/38 | Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R38 | Reizt die Haut |
| R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich |
| R48/20 | Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. |
| R50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R51/53 | Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| R62 | Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. |
| R65 | Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. |
| R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |