

## 1. Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto: **Multi Primer  
for Spraying**

Data elaborazione: 01.02.2016

Sostituisce l'edizione del: 19.01.2016 Pagina 1 di 10

Data di stampa: 01.09.2017

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### Usi identificati:

Adesivo.

#### Usi sconsigliati:

Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

BOSIG GmbH

Brunnenstraße 75-77

73333 Gingen-Fils

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

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

E-mail: [info@bosig.de](mailto:info@bosig.de)

Sito Web: [www.bosig.de](http://www.bosig.de)



### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Vedere: ragione sociale o Harry Leichmann, Direzione della fabbrica, Tel.: 0173-3425477

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (CE 1272/2008)

##### Pericoli fisici:

Aerosol 1 - H222, H229 Aerosol 1 - H222, H229

##### Pericoli per la salute:

Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336

##### Pericoli per l'ambiente:

Aquatic Chronic 2 - H411

##### Salute umana:

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare irritazione, arrossamento e dermatite. Può essere leggermente irritante per gli occhi.

##### Fisico-chimico:

Il prodotto è altamente infiammabile. Aerosol containers can explode when heated, due to excessive pressure build-up. Quando viene spruzzato su una fiamma libera o su un materiale incandescente i vapori di aerosol possono infiammarsi.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi:



GHS07 Punto esclamativo



GHS09 Ambiente



GHS02 Fiamme

#### Avvertenza:

Pericolo

#### Indicazione di pericolo:

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza e vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H222 Aerosol altamente infiammabile.

#### Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

## Scheda di dati di sicurezza a norma 1907/2006/CE

Nome prodotto: **Multi Primer – for Spraying**

Data di stampa: 01.09.2017 Pagina 2 di 10

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

- P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.  
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C / 122 °F.  
P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### Informazioni supplementari dell'etichetta:

For the safe disposal of the canister, please refer to the appropriate technical literature.

### Contiene:

CYCLOHEXANE, hydrocarbons, C6-C7,n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ETHYL ACETATE

### Consigli di prudenza supplementari:

- P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol.  
P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico in caso di malessere.  
P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta).  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P405 Conservare sotto chiave.

### 2.3 Altri pericoli:

-

## 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele:

#### Ingredienti pericolosi:

CYCLOHEXANE 10 – 30 %

Numero CAS: 110-82-7 Numero CE: 203-806-2 Numero di registrazione REACH: 01-2119463273-41-0000

Fattore M (acuto) = 1 Fattore M (cronico) = 1

#### Classificazione

Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3 - H336; Asp. Tox. 1 - H304; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

hydrocarbons, C6 – C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5 % n-hexane 5 – 10 %

Numero CAS: - Numero CE: 921-024-6 Numero di registrazione REACH: 01-2119475514-35

#### Classificazione

Flam. Liq. 2 - H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3 - H336; Asp. Tox. 1 - H304; Aquatic Chronic 1 - H410

ETHYL ACETATE 1 – 5 %

Numero CAS: 141-78-6 Numero CE: 205-500-4 Numero di registrazione REACH: 01-2119475103-46-0017

#### Classificazione

Flam. Liq. 2 - H225; Skin Irrit. 2, H319; STOT SE 3 - H336

HEXANE-norm < 1 %

Numero CAS: 110-54-3 Numero CE: 203-777-6 Numero di registrazione REACH: 01-2119480412-44

#### Classificazione

Flam. Liq. 2 - H225; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361f; STOT SE 3 - H336; STOT RE 2 - H373; Asp. Tox. 1 - H304; Aquatic Chronic 2 - H411

# Scheda di dati di sicurezza a norma 1907/2006/CE

Nome prodotto: **Multi Primer – for Spraying**

Data di stampa: 01.09.2017 Pagina 3 di 10

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

ZINC DIBENZYLDITHIOCARBAMATE

< 1 %

Numero CAS: 14726-36-4

Numero di registrazione REACH: 01-2119543708-31-0002

Fattore M (acuto) = 1      Fattore M (cronico) = 1

## **Classificazione**

Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

## **4. Misure di primo soccorso**

### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

#### **Informazioni generali:**

Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione.

#### **Inalazione:**

Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.

#### **Ingestione:**

DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately.

#### **Contatto con la pelle:**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.

#### **Contatto con gli occhi:**

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.

### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

#### **Informazioni generali:**

La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

#### **Inalazione:**

Irritazione di naso, gola e vie aeree. Tosse, dolore toracico, sensazione di peso toracico.

#### **Ingestione:**

Può provocare disagio se ingerito.

#### **Contatto con la pelle:**

Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione.

#### **Contatto con gli occhi:**

Vapori, aerosol o polvere possono provocare irritazione oculare cronica o lesioni oculari.

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

#### **Note per il medico:**

Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

## **5. Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione:**

#### **Mezzi di estinzione idonei:**

Estinguere con schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

#### **Mezzi di estinzione non idonei:**

Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

#### **Pericoli specifici:**

I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione.

Estremamente infiammabile.

#### **Prodotti di combustione pericolosi:**

Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

## Scheda di dati di sicurezza a norma 1907/2006/CE

Nome prodotto: **Multi Primer – for Spraying**

Data di stampa: 01.09.2017 Pagina 4 di 10

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

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

#### Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi:

I recipienti posti in prossimità dell'incendio devono essere spostati o raffreddati con acqua. Evitare che l'acqua entri in contatto con il materiale fuoriuscito.

#### Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare tuta di protezione dalle sostanze chimiche. Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

#### Precauzioni personali:

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

#### Precauzioni ambientali:

Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

#### Metodi per la bonifica:

Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Predisporre una ventilazione adeguata. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

#### Riferimenti ad altre sezioni:

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

#### Precauzioni d'uso:

Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non utilizzare in spazi confinati in assenza di ventilazione adeguata e/o respiratore.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

#### Precauzioni per l'immagazzinamento:

Store in closed original container at temperatures between 5 °C and 25 °C.

#### Classe di immagazzinamento:

Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

### 7.3 Usi finali particolari:

#### Usi finali specifici:

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

## 8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale:

HEXANE-norm

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm - 72 mg/m<sup>3</sup>

#### Commenti sugli ingredienti

WEL = Workplace Exposure Limits

CYCLOHEXANE (CAS: 110-82-7)

#### DNEL

Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 59.4 mg/kg bw/day

Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1186 mg/kg bw/day

Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2016 mg/kg bw/day

## Scheda di dati di sicurezza a norma 1907/2006/CE

Nome prodotto: **Multi Primer – for Spraying**  
Produttore: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Data di stampa: 01.09.2017 Pagina 5 di 10

Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 412 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 412 mg/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 700 mg/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 700 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 206 mg/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 700 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 206 mg/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 700 mg/m<sup>3</sup>

### **PNEC**

Acqua dolce; 0.207 mg/l  
Sedimenti (acqua dolce); 3.627 mg/kg  
Impianto di trattamento delle acque reflue; 3.24 mg/l  
Suolo; 2.99 mg/kg

### **Commenti sugli ingredienti**

WEL = Workplace Exposure Limits

Hydrocarbons, C6 – C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5 % n-hexane

### **DNEL**

Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 699 mg/kg bw/day  
Lavoratori - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 2035 mg/kg bw/day  
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 699 mg/kg bw/day  
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 773 mg/kg bw/day  
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 608 mg/m<sup>3</sup>

### **Commenti sugli ingredienti**

WEL = Workplace Exposure Limits

ETHYL ACETATE (CAS: 141-78-6)

### **DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 1468 mg/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 1468 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 734 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti locali: 374 mg/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 734 mg/m<sup>3</sup>  
Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 63 mg/kg bw/day  
Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 734 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 37 mg/kg bw/day  
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 367 mg/m<sup>3</sup>  
Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 4.5 mg/kg bw/day  
Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 367 mg/m<sup>3</sup>

### **PNEC**

Acqua dolce; 0.26 mg/l  
Acqua marina; 0.026 mg/l  
Rilascio intermittente; 1.65 mg/l  
Sedimenti (acqua dolce); 1.25 mg/kg  
Sedimenti (acqua marina); 0.125 mg/kg  
Suolo; 0.24 mg/kg  
Impianto di trattamento delle acque reflue; 650 mg/l

### **Commenti sugli ingredienti**

WEL = Workplace Exposure Limits

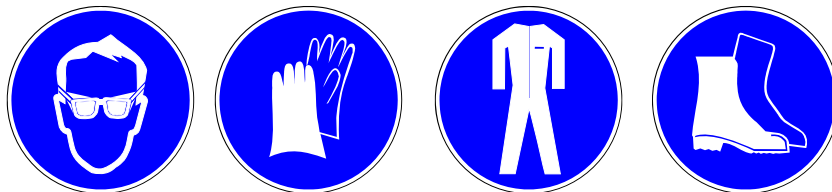
## Scheda di dati di sicurezza a norma 1907/2006/CE

Nome prodotto: **Multi Primer – for Spraying**  
Produttore: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Data di stampa: 01.09.2017 Pagina 6 di 10

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

#### Dispositivi di protezione:



#### Controlli tecnici idonei:

Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

#### Protezioni per gli occhi/il volto:

Indossare occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

#### Protezione delle mani:

Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica. Tenere presente che il liquido può penetrare nei guanti. Si raccomandano sostituzioni frequenti. In caso di esposizione fino a 8 ore, indossare guanti realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica.

#### Altra protezione della pelle e del corpo:

Indossare indumenti protettivi adatti per proteggersi dagli spruzzi o dalla contaminazione. Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.

#### Misure d'igiene:

Utilizzare misure tecniche di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria a un livello di esposizione ammissibile. Wash hands after handling. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

#### Protezione respiratoria:

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. In spazi confinati o scarsamente ventilati, è necessario utilizzare un respiratore alimentato ad aria.

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato.

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

<b>Aspetto:</b>	Aerosol.
<b>Colore:</b>	Nero/incolore.
<b>Odore:</b>	Caratteristico.
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	Non disponibile.
<b>Punto di fusione:</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Valore stimato: - 24 (DME)°C @.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Valore stimato: - 41 °C.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Non disponibile.
<b>Fattore di evaporazione:</b>	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:</b>	Valore stimato: 3.3 % - 26.2 %.
<b>Altra infiammabilità:</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non disponibile.
<b>Densità di vapore:</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa:</b>	1.1 g / cm <sup>3</sup> @ 20 °C
<b>Densità apparente:</b>	Non disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità:</b>	Insolubile in acqua. Si indurisce a contatto con l'acqua.
<b>Coefficiente di ripartizione:</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Valore stimato: 226 °C
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità:</b>	Viscosità cinematica > 20,5 mm <sup>2</sup> / s.

## Scheda di dati di sicurezza a norma 1907/2006/CE

Nome prodotto: **Multi Primer – for Spraying**

Data di stampa: 01.09.2017 Pagina 7 di 10

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

<b>Proprietà esplosive:</b>	Non disponibile.
<b>Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma:</b>	Non è considerato esplosivo.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non disponibile.
<b>Commenti:</b>	Le informazioni riportate sono valide per il prodotto così come fornito.
<b>9.2 Altre informazioni:</b>	
<b>Altre informazioni:</b>	Non è richiesta alcuna informazione.
<b>Indice di rifrazione:</b>	Non disponibile.
<b>Dimensioni delle particelle:</b>	Non disponibile.
<b>Peso molecolare:</b>	Non disponibile.
<b>Volatilità:</b>	Non disponibile.
<b>Concentrazione di saturazione:</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura critica:</b>	Non disponibile.

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività:

#### Reattività:

A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

### 10.2 Stabilità chimica:

#### Stabilità:

Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

#### Possibilità di reazioni pericolose:

Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

#### Condizioni da evitare:

Evitare il contatto con l'acqua. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

### 10.5 Materiali incompatibili

#### Materiali da evitare:

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

#### Prodotti di decomposizione pericolosi

Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

#### Effetti tossicologici:

Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità acuta – dermica:

STA dermico (mg / kg): 8.888,89

#### Corrosione/irritazione cutanea:

Dati sugli animali: Irritante.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Lesioni oculari gravi/irritazioni

oculari gravi: Moderatamente irritante.

#### Sensibilizzazione respiratoria:

Sensibilizzazione respiratoria: Sensibilizzante.

#### Cancerogenicità:

Organo bersaglio per la

cancerogenicità: Non sono noti organi bersaglio specifici.

## Scheda di dati di sicurezza a norma 1907/2006/CE

Nome prodotto: **Multi Primer – for Spraying**

Data di stampa: 01.09.2017 Pagina 8 di 10

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

### **Tossicità per la riproduzione:**

Tossicità per la riproduzione - sviluppo

Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta:**

STOT - esposizione ripetuta:

Morphological changes that are potentially reversible but provide clear evidence of marked organ dysfunction.

### **Pericolo in caso di aspirazione:**

Pericolo in caso di aspirazione:

In base alla struttura chimica, non si prevede che comporti un pericolo per aspirazione.

Inalazione:

Irritante per le vie respiratorie. Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Ingestione:

Può provocare dolori addominali o vomito.

Contatto con la pelle:

Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi:

Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

Pericoli per la salute acuti e cronici:

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Il prodotto contiene piccole quantità di isocianato. Può provocare allergia respiratoria. Può provocare irritazione delle vie respiratorie. Può provocare irritazione delle vie respiratorie. L'inalazione frequente dei vapori può provocare allergie respiratorie.

Via di introduzione:

Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi.

Sintomi medici:

Irritazione degli occhi e delle membrane mucose. Tosse, dolore toracico, sensazione di peso toracico.

Considerazioni mediche:

Malattie respiratorie croniche e ostruttive delle vie aeree.

## **12. Informazioni ecologiche**

**Ecotossicità:**

Non si prevede che il prodotto sia pericoloso per l'ambiente.

**12.1**

**Tossicità:**

**Tossicità acuta – pesci:**

LC50, 96 ore: > 1000 mg / L, Pesci d'acqua dolce

**Tossicità acuta – invertebrati acquatici:**

CE<sub>50</sub>, 48 hours: >500 mg / L, Daphnia magna

**Tossicità acuta – piante acquatiche:**

CE<sub>50</sub>, 72 ore: ~ 1640 mg/L, Scenedesmus subspicatus

**12.2**

**Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità:**

Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

**Stabilità (idrolisi):**

Reagisce con l'acqua.

**Domanda biologica di ossigeno:**

< 10 g O<sub>2</sub> / g sostanza

**12.3**

**Potenziale di bioaccumulo:**

**Potenziale di bioaccumulo:**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione:**

Non disponibile.

**12.4**

**Mobilità nel suolo:**

**Mobilità:**

Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da ogni superficie.

**12.5**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

**12.6**

**Altri effetti avversi:**

-

## **13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1**

**Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali:**

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

**Metodi di smaltimento:**

Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.



## Scheda di dati di sicurezza a norma 1907/2006/CE

Nome prodotto: **Multi Primer – for Spraying**  
Produttore: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Data di stampa: 01.09.2017 Pagina 9 di 10

### 14. Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU:

Numero ONU (ADR / RID): UN 1950  
Numero ONU (IMDG): UN 1950  
Numero ONU (ICAO): UN 1950  
Numero ONU (ADN): UN 1950

#### 14.2 Norme di spedizione dell'ONU:

Nome di spedizione (ADR/RID): AEROSOLS  
Nome di spedizione (IMDG): AEROSOLS  
Nome di spedizione (ICAO): AEROSOLS  
Nome di spedizione (ADN): AEROSOLS

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classe ADR/RID: 2  
Codice di classificazione ADR/RID: 5F  
Etichetta ADR/RID: 2.1  
Classe IMDG: 2.1  
Classe/divisione ICAO: 2.1  
Classe ADN: 2.1  
Etichette per il trasporto:



#### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

Gruppo d'imballaggio: II

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino.



#### 14.6 Pericoloso per gli utilizzatori:

Programma di emergenza: F-D, S-U  
Categoria di trasporto ADR: 2  
Codice di azione di emergenza: 2YE  
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID): 23  
Codice di restrizione in galleria: (B/D)

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

### 15 Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

##### Regolamenti nazionali:

Control of Pollution Act 1974.

##### Legislazione UE:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

##### Orientamenti:

The spraying of flammable liquids HSG178.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## Scheda di dati di sicurezza a norma 1907/2006/CE

Nome prodotto: **Multi Primer – for Spraying**

Data di stampa: 01.09.2017 Pagina 10 di 10

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

### 16. Altre informazioni

**Informazioni sul fornitore della scheda di dati:**

BOSIG GmbH  
Brunnenstraße 75-77  
73333 Gingen-Fils

**Referente:**

Dr. Christian Hermann

Le informazioni sopra riportate non sono da considerarsi esaustive e sono basate sulla nostra attuale conoscenza tecnica. È sempre responsabilità dell'utilizzatore adottare tutte le misure necessarie per adempiere alle prescrizioni delle leggi locali.

La presente scheda di dati di sicurezza è da considerarsi valida fino alla pubblicazione di una nuova versione. Questa versione annulla tutte le versioni precedenti.

La presente scheda di dati di sicurezza è stata redatta in conformità al regolamento 453/2010.

**Indicazioni di pericolo peresteso:**

- H222 Aerosol altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Store Between:**

Store Between 5 °C – 25 °C

**Contains SVHC:**

NO