

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
 Produktname : IJ PRIMER PR-100  
 Produktcode : PR100-Z-BA-1  
 Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

| Titel            | Verwendungsdeskriptoren |
|------------------|-------------------------|
| IJ PRIMER PR-100 | SU3, PC18, PROC1        |

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Mimaki Europe B.V.  
 Stammerdijk 7E  
 1112 AA Diemen - Netherlands  
 T +31 20 4627640  
[reach@mimakieurope.com](mailto:reach@mimakieurope.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888  
 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications. The emergency phone number is 24 hours/day available.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 H302  
 Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315  
 Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 H318  
 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317  
 Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 H361  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung H335  
 Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 H400  
 Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 H410

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefährliche Inhaltsstoffe : 2-Ethylhexylacrylat; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate

# IJ PRIMER PR-100

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>H318 - Verursacht schwere Augenschäden<br>H335 - Kann die Atemwege reizen.<br>H361 - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen..<br>H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                                                                                     |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.<br>P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.<br>P280 - Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen.<br>P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.<br>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.<br>P403+P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. |
| EUH Sätze                 | : EUH208 - Enthält 2-Ethylhexylacrylat, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

| Name                                                | Produktidentifikator                                                                                     | Konz. (% w/w) | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | (CAS-Nr.) 5888-33-5<br>(EG-Nr.) 227-561-6<br>(REACH-Nr) 01-2119957862-25                                 | 30 - 50       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate                  | (CAS-Nr.) 16969-10-1<br>(EG-Nr.) 241-045-8                                                               | 30 - 50       | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                          |
| 2-Ethylhexylacrylat                                 | (CAS-Nr.) 103-11-7<br>(EG-Nr.) 203-080-7<br>(EG Index-Nr.) 607-107-00-7<br>(REACH-Nr) 01-2119453158-37   | 10 - 20       | STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                            |
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide     | (CAS-Nr.) 75980-60-8<br>(EG-Nr.) 278-355-8<br>(EG Index-Nr.) 015-203-00-X<br>(REACH-Nr) 01-2119972295-29 | 10 - 20       | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                         |

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                             |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen |                                                                                                                                                                          |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein             | : Umgebung belüften.                                                                                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen         | : Bei Atemstillstand: künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe. Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                            |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt      | : Verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Mit viel Wasser ausspülen.                                                                                        |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt     | : Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen.                                                                                                                              |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken     | : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen, wenn Krankheitssymptome auftreten. |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

# IJ PRIMER PR-100

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Trockenlöschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Wassersprühstrahl.  
Ungeeignete Löschmittel : Starker Wasserstrahl.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Zündquellen beseitigen.  
Löschanweisungen : Windabgewandt nähern. Zum Kühlen Wassersprühstrahl/-nebel verwenden.  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten.  
Sonstige Angaben : Einatmen von Dampf kann Atembeschwerden verursachen. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Zündquellen fernhalten und Bereich be- und entlüften. Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten. Wo Material verschüttet ist, vorsichtig gehen.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen. Verschüttetes Material in einen für die Entsorgung geeigneten Container kehren oder schaufeln.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Angemessene Schutzkleidung ist zu tragen. Es sollten antistatische Kleidung und leitfähige Schuhe getragen werden. Gute Entlüftung des Arbeitsplatzes erforderlich.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Normale Raumbelüftung ist ausreichend.  
Lagerbedingungen : In einem gut belüfteten Raum aufbewahren. Kühl halten.  
Lager : Vermeiden: Alle Hitzequellen, einschließlich direktes Sonnenlicht. Peroxyde.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

| 2-Ethylhexylacrylat (103-11-7) |                                                     |                      |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Deutschland                    | Lokale Bezeichnung                                  | 2-Ethylhexylacrylat  |
| Deutschland                    | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 38 mg/m <sup>3</sup> |
| Deutschland                    | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                | 5 ppm                |
| Deutschland                    | Anmerkung (TRGS 900)                                | DFG,Sh,Y             |

| 2-Ethylhexylacrylat (103-11-7)                |                               |  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|--|
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                      |                               |  |
| Akut - systemische Wirkung, dermal            | 0,242 mg/kg Körpergewicht/Tag |  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 37,5 mg/m³                    |  |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)              |                               |  |
| Akut - lokale Wirkung, dermal                 | 0,242 mg/cm²                  |  |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 4,5 mg/m³                     |  |

# IJ PRIMER PR-100

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                                                        |                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>2-Ethylhexylacrylat (103-11-7)</b>                                  |                              |
| PNEC (Wasser)                                                          |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                  | 2,72 µg/L                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                                 | 0,272 µg/L                   |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                 | 11 µg/L                      |
| PNEC (Sedimente)                                                       |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)                                              | 0,126 mg/kg dwt              |
| PNEC sediment (Meerwasser)                                             | 12,6 µg/kg                   |
| PNEC (Boden)                                                           |                              |
| PNEC Boden                                                             | 1 mg/kg dwt                  |
| PNEC (STP)                                                             |                              |
| PNEC Kläranlage                                                        | 2,3 mg/l                     |
| <b>diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)</b>    |                              |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                                               |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                 | 1 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                          | 3,5 mg/m <sup>3</sup>        |
| PNEC (Wasser)                                                          |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                  | 0,004 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                                 | 0 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                 | 0,035 mg/l                   |
| PNEC (Sedimente)                                                       |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)                                              | 0,29 mg/kg dwt               |
| PNEC sediment (Meerwasser)                                             | 0,029 mg/kg dwt              |
| PNEC (Boden)                                                           |                              |
| PNEC Boden                                                             | 0,056 mg/kg dwt              |
| <b>exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)</b> |                              |
| DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)                                               |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                 | 1,39 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)                                       |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                               | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                 | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| PNEC (Wasser)                                                          |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                                                  | 0,0009 mg/l                  |
| PNEC aqua (Meerwasser)                                                 | 0 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)                                 | 0,007 mg/l                   |
| PNEC (Sedimente)                                                       |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)                                              | 0,145 mg/kg dwt              |
| PNEC sediment (Meerwasser)                                             | 0,015 mg/kg dwt              |
| PNEC (Boden)                                                           |                              |
| PNEC Boden                                                             | 0,029 mg/kg dwt              |
| PNEC (STP)                                                             |                              |
| PNEC Kläranlage                                                        | 2 mg/l                       |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für ein geeignetes Belüftungssystem sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzanzug. Handschuhe. Sicherheitsbrille. Bei unzureichender Lüftung: Atemschutzgerät anlegen.

#### Handschutz:

Nicht anwendbar. Geeignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen. Durchbruchzeit (EN 374-3:2003): Keine Daten verfügbar ([www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu))

#### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Atemschutz:

# IJ PRIMER PR-100

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Geeignete Atemschutzausrüstung



### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand                   | : Flüssigkeit           |
| Farbe                             | : Farblos. Hellgelb.    |
| Geruch                            | : Charakteristisch.     |
| Geruchsschwelle                   | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert                           | : Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)  | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt                      | : Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt                      | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt                        | : Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt                        | : > 93 °C               |
| Selbstentzündungstemperatur       | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur             | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck                        | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C    | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte                   | : Keine Daten verfügbar |
| Dichte                            | : 1,03                  |
| Löslichkeit                       | : Keine Daten verfügbar |
| Log Pow                           | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch           | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch             | : 16 - 22 mPa.s         |
| Explosive Eigenschaften           | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften      | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen                 | : Keine Daten verfügbar |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|            |          |
|------------|----------|
| VOC-Gehalt | : < 40 % |
|------------|----------|

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Polymerisation kann möglicherweise entstehen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei hohen Temperaturen ist eine Zersetzung möglich, wodurch giftige Dämpfe freigesetzt werden.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Zündquellen. Feuchtigkeit. Wärme.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Basen. Oxidationsmittel.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Oral: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft                             |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft                             |

# IJ PRIMER PR-100

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

| IJ PRIMER PR-100                                                |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LD50 oral Ratte                                                 | > 2000 mg/kg Akute Toxizität (oral), Kategorie 5   |
| LD50 Dermal Kaninchen                                           | > 5000 mg/kg Akute Toxizität (dermal), Kategorie 5 |
| 2-Ethylhexylacrylat (103-11-7)                                  |                                                    |
| LD50 oral Ratte                                                 | 4435 mg/kg                                         |
| LD50 Dermal Kaninchen                                           | 7522 mg/kg                                         |
| LC50 Inhalation Ratte (mg/l)                                    | > 1,19 mg/l                                        |
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)    |                                                    |
| LD50 oral Ratte                                                 | > 5000 mg/kg                                       |
| LD50 Dermal Ratte                                               | > 2000 mg/kg                                       |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5) |                                                    |
| LD50 oral Ratte                                                 | 5750 mg/kg (24h)                                   |
| LD50 dermal                                                     | > 3000 mg/kg                                       |

|                                    |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Verursacht Hautreizungen.                          |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Verursacht schwere Augenschäden.                   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.       |
| Keimzell-Mutagenität               | : Nicht eingestuft                                   |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft                                   |
| Reproduktionstoxizität             | : Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.. |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann die Atemwege reizen.

| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)    |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| LOAEL (oral, Ratte)                                             | 250 - 300 mg/kg Körpergewicht    |
| NOAEL (oral, Ratte)                                             | 50 - 100 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5) |                                  |
| NOAEL (oral, Ratte)                                             | 84 - 111 mg/kg Körpergewicht/Tag |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| NOAEL (subakut, oral, Tier/männlich, 28 Tage)                | 50 mg/kg Körpergewicht NOAEL (oral, Ratte) |
| NOAEL (subakut, oral, Tier/weiblich, 28 Tage)                | 50 mg/kg Körpergewicht NOAEL (oral, Ratte) |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                 |                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein            | : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. |
| Akute aquatische Toxizität      | : Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                           |
| Chronische aquatische Toxizität | : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                 |

| IJ PRIMER PR-100                                                |                                                |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| LC50 Fische 1                                                   | 1000 mg/l Akut gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| 2-Ethylhexylacrylat (103-11-7)                                  |                                                |
| LC50 Fische 1                                                   | 4,6 mg/l                                       |
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)    |                                                |
| LC50 Fische 1                                                   | 10 mg/l (96h)                                  |
| LC50 Fische 2                                                   | 6,53 mg/l 48h                                  |
| EC50 Daphnia 1                                                  | 3,53 (48h)                                     |
| EC50 Daphnie 2                                                  | 2,01 mg/l (72h)                                |
| EC50 72h algae 1                                                | 2,01 mg/l                                      |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5) |                                                |
| LC50 Fische 1                                                   | 0,704 mg/l (96h)                               |
| EC50 72h algae 1                                                | 0,596 - 1,98 mg/l                              |
| LOEC (chronisch)                                                | 0,277 mg/l                                     |
| NOEC (akut)                                                     | 0,153 - 0,405                                  |

# IJ PRIMER PR-100

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

NOEC (chronisch) 0,092 mg/l 21 d

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)

Log Pow 3,1 - 3,87 @ 23 °C and pH 6.4

### exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

Log Pow 4,52

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

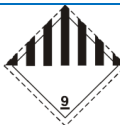
## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall) : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen.  
EAK-Code : 08 03 12\* - Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                                                                                                           | IMDG                                                                                     | IATA                                                                                | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                                                                                                                                                        |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 3082                                                                                                                                                                          | 3082                                                                                     | 3082                                                                                | 3082                                                                                 | 3082                                                                                  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                                                                                                             |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.                                                                                                                                     | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.                                                | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                 | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.                                            | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.                                             |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>                                                                                                                                   |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (CAS 16969-10-1<br>2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate), 9, III, (E) | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III                 | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III                         | UN 3082<br>UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G., 9, III                          |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 9                                                                                                                                                                             | 9                                                                                        | 9                                                                                   | 9                                                                                    | 9                                                                                     |
|                                                                                            |       |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                                                                                                                |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| III                                                                                                                                                                           | III                                                                                      | III                                                                                 | III                                                                                  | III                                                                                   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                                                                                                                   |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Umweltgefährlich : Ja                                                                                                                                                         | Umweltgefährlich : Ja<br>Meeresschadstoff : Ja                                           | Umweltgefährlich : Ja                                                               | Umweltgefährlich : Ja                                                                | Umweltgefährlich : Ja                                                                 |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### - Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M6

# IJ PRIMER PR-100

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Sonderbestimmung (ADR)                                                          | : 274, 335, 601, 375      |
| Begrenzte Mengen (ADR)                                                          | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (ADR)                                                      | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                                                    | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)                                | : MP19                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR)                      | : T4                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (ADR)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodierung (ADR)                                                             | : LGBV                    |
| Tanktransportfahrzeug                                                           | : AT                      |
| Beförderungskategorie (ADR)                                                     | : 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (ADR)                               | : V12                     |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (ADR) | : CV13                    |
| Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)                                                         | : 90                      |
| Orangefarbene Tafeln                                                            | :                         |



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : E |
|-------------------------------|-----|

### - Seeschiffstransport

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                      | : 5 L           |
| Freigestellte Mengen (IMDG)                  | : E1            |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)                | : P001, LP01    |
| Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) | : PP1           |
| IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)            | : IBC03         |
| Tankanweisungen (IMDG)                       | : T4            |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG)      | : TP2, TP29     |
| EmS-No. (Fire)                               | : F-A           |
| EmS-No. (Spillage)                           | : S-F           |
| Ladungskategorie (IMDG)                      | : A             |

### - Lufttransport

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : E1              |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : Y964            |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 30kgG           |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964             |
| Max. PCA Nettomenge (IATA)           | : 450L            |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : 964             |
| Max. CAO Nettomenge (IATA)           | : 450L            |
| Sonderbestimmung (IATA)              | : A97, A158, A197 |
| ERG-Code (IATA)                      | : 9L              |

### - Binnenschiffstransport

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (ADN)        | : M6                 |
| Sonderbestimmung (ADN)            | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrenzte Mengen (ADN)            | : 5 L                |
| Freigestellte Mengen (ADN)        | : E1                 |
| Zulässige Beförderung (ADN)       | : T                  |
| Erforderliche Ausrüstung (ADN)    | : PP                 |
| Anzahl blauer Kegel/Lichter (ADN) | : 0                  |

### - Bahntransport

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Klassifizierungscode (RID) | : M6                 |
| Sonderbestimmung (RID)     | : 274, 335, 375, 601 |

# IJ PRIMER PR-100

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                                                                                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Begrenzte Mengen (RID)                                                          | : 5L                      |
| Freigestellte Mengen (RID)                                                      | : E1                      |
| Verpackungsanweisungen (RID)                                                    | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID)                                     | : PP1                     |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)                                | : MP19                    |
| Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)                      | : T4                      |
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                             | : LGBV                    |
| Beförderungskategorie (RID)                                                     | : 3                       |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID)                               | : W12                     |
| Besondere Bestimmungen für die Beförderung - Be-, Entladen und Handhabung (RID) | : CW13, CW31              |
| Expressgut (RID)                                                                | : CE8                     |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                                       | : 90                      |

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Flüssige Stoffe oder Gemische, die nach der Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich gelten oder die Kriterien für eine der folgenden in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 dargelegten Gefahrenklassen oder -kategorien erfüllen | IJ PRIMER PR-100 - 2-Ethylhexylacrylat - exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate - 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate |
| 3(b) Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10                                                               | IJ PRIMER PR-100 - 2-Ethylhexylacrylat - exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate - 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate |
| 3(c) Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1                                                    | IJ PRIMER PR-100 - exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate - 2-Hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate                       |

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : < 40 %

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

|                                   |                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VwVwS, Verweis auf Anhang         | : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, deutlich wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4) |
| Störfall-Verordnung - 12. BImSchV | : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)   |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

| Abschnitt | Geändertes Element  | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|---------------------|--------------|-------------|
|           | Überarbeitungsdatum | Geändert     |             |
|           | Ersetzt             | Geändert     |             |
| 14        |                     | Hinzugefügt  |             |

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 |
|---------------------|-------------------------------------|

# IJ PRIMER PR-100

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

|                   |                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                                                         |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                                                    |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                                                    |
| Eye Dam. 1        | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1                                                                |
| Eye Irrit. 2      | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2                                                                |
| Repr. 2           | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2                                                                          |
| Skin Irrit. 2     | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                                      |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                                       |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                                                                      |
| STOT SE 3         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung                         |
| H302              | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                       |
| H315              | Verursacht Hautreizungen.                                                                                    |
| H317              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                 |
| H318              | Verursacht schwere Augenschäden                                                                              |
| H319              | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                             |
| H335              | Kann die Atemwege reizen.                                                                                    |
| H361              | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.                     |
| H361f             | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                                                           |
| H400              | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                            |
| H410              | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                  |
| H411              | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                      |
| EUH208            | Enthält . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                                                           |
| PC18              | Tinten und Toner                                                                                             |
| PROC1             | Verwendung in geschlossenem Verfahren, keine Expositionswahrscheinlichkeit                                   |
| SU3               | Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen* an Industriestandorten |

### SDB EU (REACH Anhang II)

**ABLEHNUNG DER HAFTUNG** Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.