

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Prenopox 191 Bonding-Primer\_Part A - SDS no. 3122a

Überarbeitet am: 26.05.2020

Materialnummer: 121.001-A

Seite 1 von 8

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Prenopox 191 Bonding-Primer\_Part A - SDS no. 3122a

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

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

###### Hersteller

|             |                     |                              |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| Firmenname: | Prenotec GmbH       |                              |
| Strasse:    | Fichtenstrasse 2    |                              |
| Ort:        | CH-8570 Weinfelden  |                              |
| Telefon:    | +41 (0)44 851 55 05 | Telefax: +41 (0)44 851 55 06 |
| E-Mail:     | info@prenotec.ch    |                              |
| Internet:   | www.prenotec.ch     |                              |

###### Lieferant

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Firmenname: | Prenotec Deutschland GmbH |
| Strasse:    | Geibelstrasse 56          |
| Ort:        | D-40235 Düsseldorf        |
| Telefon:    | 0049 (0)211 9608 1060     |
| E-Mail:     | info@prenogroup.com       |
| Internet:   | www.prenogroup.com        |

##### 1.4. Notrufnummer:

DE: Giftnotruf Berlin, Tel.: +49 (0)30 19 24 0  
AT: Vergiftungszentrale AKH, +43 (0)1 406 43 43

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

###### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

##### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### 3.2. Gemische

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Prenopox 191 Bonding-Primer\_Part A - SDS no. 3122a**

Überarbeitet am: 26.05.2020

Materialnummer: 121.001-A

Seite 2 von 8

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   |              |           | Anteil    |
|----------|---|--------------|-----------|-----------|
|          | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr. |           |
|          | GHS-Einstufung                                      |              |           |           |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether |              |           | 1 - < 5 % |
|          | 203-539-1   | 603-064-00-3 |           |           |
|          | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336                  |              |           |           |
| 100-51-6 | Benzylalkohol                                       |              |           | 1 - < 5 % |
|          | 202-859-9   | 603-057-00-5 |           |           |
|          | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302               |              |           |           |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Nicht entzündbar.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Prenopox 191 Bonding-Primer\_Part A - SDS no. 3122a**

Überarbeitet am: 26.05.2020

Materialnummer: 121.001-A

Seite 3 von 8

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäss Abschnitt Entsorgung behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**
**7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**
**Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmassnahmen erforderlich.

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

Behälter dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**
**MAK-Werte (Suva, 1903.d)**

| CAS-Nr.  | Stoff                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Herkunft |
|----------|----------------------------|-----|-------------------|------|-------------------|----------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropanol-2 (PGME) | 100 | 360               |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|          |                            | 200 | 720               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 100-51-6 | Benzylalkohol              | 5   | 22                |      | MAK-Wert 8 h      |          |
| 124-17-4 | Butyldiglykolacetat        | 10  | 85                |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|          |                            | 15  | 128               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |

**Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT; Suva, 1903.d)**

| CAS-Nr.  | Stoff                      | Parameter           | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|----------------------------|---------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxypropanol-2 (PGME) | 1-Methoxypropanol-2 | 20 mg/l   | U                 | b                  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Schutz- und Hygienemassnahmen**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Prenopox 191 Bonding-Primer\_Part A - SDS no. 3122a**

Überarbeitet am: 26.05.2020

Materialnummer: 121.001-A

Seite 4 von 8

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig          |
| Farbe:           | weisslich        |
| Geruch:          | charakteristisch |
| pH-Wert:         | 9.6 - 10         |

**Zustandsänderungen**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                 | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 206 °C         |
| Flammpunkt:                   | 94 °C          |

**Entzündlichkeit**

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Feststoff:               | nicht anwendbar |
| Gas:                     | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht bestimmt  |

**Selbstentzündungstemperatur**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Feststoff:             | nicht anwendbar |
| Gas:                   | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt  |

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Dampfdruck:        | nicht bestimmt         |
| Dichte:            | 1.03 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit: | leicht löslich         |

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient:      | nicht bestimmt |
| Dampfdichte:                 | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Festkörpergehalt: | nicht bestimmt |
|-------------------|----------------|

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

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Prenopox 191 Bonding-Primer\_Part A - SDS no. 3122a**

Überarbeitet am: 26.05.2020

Materialnummer: 121.001-A

Seite 5 von 8

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine/keiner

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   |                      |           |        |         |  |
|----------|---|----------------------|-----------|--------|---------|--|
|          | Expositionsweg                                      | Dosis                | Spezies   | Quelle | Methode |  |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether |                      |           |        |         |  |
|          | oral  | LD50<br>mg/kg > 5000 | Ratte     | IUCLID |         |  |
|          | dermal  | LD50<br>mg/kg 11000  | Kaninchen |        |         |  |
| 100-51-6 | Benzylalkohol                                       |                      |           |        |         |  |
|          | oral  | LD50<br>mg/kg 1230   | Ratte     | GESTIS |         |  |
|          | inhalativ Dampf                                     | ATE 11 mg/l          |           |        |         |  |
|          | inhalativ Aerosol                                   | ATE 1.5 mg/l         |           |        |         |  |

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   |                           |           |                              |        |         |
|----------|---|---------------------------|-----------|------------------------------|--------|---------|
|          | Aquatische Toxizität                                | Dosis                     | [h]   [d] | Spezies                      | Quelle | Methode |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether |                           |           |                              |        |         |
|          | Akute Fischtoxizität                                | LC50 4600 -<br>10000 mg/l | 96 h      | Leuciscus idus               | IUCLID |         |
|          | Akute Algtoxizität                                  | ErC50 > 1000<br>mg/l      | 72 h      | Selenastrum<br>capricornutum |        |         |
|          | Akute Crustaceatoxizität                            | EC50 > 500<br>mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                | IUCLID |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Prenopox 191 Bonding-Primer\_Part A - SDS no. 3122a**

Überarbeitet am: 26.05.2020

Materialnummer: 121.001-A

Seite 6 von 8

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | -0,437  |
| 100-51-6 | Benzylalkohol                                       | 1,05    |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüssel Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

080112 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb, Anwendung und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)**

150104 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemässe**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer:**

Keine Transporteinstufung verfügbar. Nicht verwendeter Transportträger.

**14.2. Ordnungsgemässe**

Keine Transporteinstufung verfügbar. Nicht verwendeter Transportträger.

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Keine Transporteinstufung verfügbar. Nicht verwendeter Transportträger.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Keine Transporteinstufung verfügbar. Nicht verwendeter Transportträger.

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Prenopox 191 Bonding-Primer\_Part A - SDS no. 3122a**

Überarbeitet am: 26.05.2020

Materialnummer: 121.001-A

Seite 7 von 8

**14.2. Ordnungsgemässe** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.2. Ordnungsgemässe** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**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****EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 3.42 % (35.226 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 5.04 % (51.912 g/l)

**Zusätzliche Hinweise**

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nationale Vorschriften**

VOC-Anteil (VOCV): 3.42 %

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 3,5,6,9,12,13,14,15,16.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Prenopox 191 Bonding-Primer\_Part A - SDS no. 3122a**

Überarbeitet am: 26.05.2020

Materialnummer: 121.001-A

Seite 8 von 8

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.           |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.               |
| H336   | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.    |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*