



## SICHERHEITSDATENBLATT

2K EPOXY PRIMER

Seite: 1

Erstellungsdatum: 04.04.2012

Revisionsdatum: 27.04.2020

Revisionsnummer: 1.7

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** 2K EPOXY PRIMER

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

**Verwendung des Produkts:** Grundierspray

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

**Firmenname:** Prosol Spraytechnik GmbH

Lindigstr. 8

63801 Kleinostheim

Deutschland

**Tel:** ++49 (0)6027-4610-0

**Fax:** ++49 (0)6027-4610-46

**Email:** info@prosol-spraytechnik.de

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon:** ++49 (0)30 30686700

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (CLP):** Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Aerosol 1: H222; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; -: H229; -: EUH066

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** H222: Extrem entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Gefahrenpiktogramme:** GHS02: Flamme

GHS07: Ausrufezeichen

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

2K EPOXY PRIMER

Seite: 2



**Signalwörter:** Gefahr

**Sicherheitshinweise:** P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362: Kontaminierte Kleidung ausziehen.

P363: Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

**Sonstige Gefahren:** Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Staub / Luft-Gemische möglich.

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

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

2K EPOXY PRIMER

Seite: 3

## Gefährliche Bestandteile:

### DIMETHYLETHER

| EINECS    | CAS      | PBT / WEL                          | Einstufung (CLP)                    | Prozent |
|-----------|----------|------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 204-065-8 | 115-10-6 | Stoff mit einem Gemeinschafts AGW. | Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 | 25-50%  |

### ACETON

|           |         |   |  |        |
|-----------|---------|---|--|--------|
| 200-662-2 | 67-64-1 | - | Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066 | 12-25% |
|-----------|---------|---|--|--------|

### XYLENE

|           |           |   |   |      |
|-----------|-----------|---|---|------|
| 215-535-7 | 1330-20-7 | - | Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315 | 3-5% |
|-----------|-----------|---|---|------|

REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT = 700

|           |            |   |  |      |
|-----------|------------|---|--|------|
| 500-033-5 | 25068-38-6 | - | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411 | 3-5% |
|-----------|------------|---|--|------|

### BUTAN-1-OL

|           |         |   |   |      |
|-----------|---------|---|---|------|
| 200-751-6 | 71-36-3 | - | Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336 | 3-5% |
|-----------|---------|---|---|------|

TRIZINKBIS(ORTHOPHOSPHAT) - Registrierte Nr. REACH: 01-2119485044-40-0000

|           |           |   |  |      |
|-----------|-----------|---|--|------|
| 231-944-3 | 7779-90-0 | - | Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | 1-3% |
|-----------|-----------|---|--|------|

### 1-METHOXY-2-PROPANOL

|           |          |                                    |                                     |      |
|-----------|----------|------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 203-539-1 | 107-98-2 | Stoff mit einem Gemeinschafts AGW. | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 | 1-3% |
|-----------|----------|------------------------------------|-------------------------------------|------|

Enthält: Aceton

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen

**Einatmen:** Bei Bewußtlosigkeit und normaler Atmung in stabile Seitenlage bringen. Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Reizung und Schmerzen können auftreten.

**Verschlucken:** Nicht verfügbar.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

2K EPOXY PRIMER

Seite: 4

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Keine relevanten Informationen verfügbar.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** Keine relevanten Daten verfügbar.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Kohlendioxid. Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

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

**Expositionsrisiko:** Hochentzündlich. Gesundheitsschädlich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

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

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Keine

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

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

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Von Zündquellen fernhalten.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen:** Nicht verfügbar.

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

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

2K EPOXY PRIMER

Seite: 5

## 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:**

**ACETON**

**Expositionsgrenzwerte:**

**Atembarer Staub**

|    | 8 St. AGW              | Spitzen                | 8 St. AGW | Spitzen |
|----|------------------------|------------------------|-----------|---------|
| DE | 1200 mg/m <sup>3</sup> | 2400 mg/m <sup>3</sup> | -         | -       |

**XYLENE**

|    |                       |                       |   |   |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|
| DE | 440 mg/m <sup>3</sup> | 880 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|

**BUTAN-1-OL**

|    |                       |                       |   |   |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|
| DE | 310 mg/m <sup>3</sup> | 310 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|-----------------------|-----------------------|---|---|

## DNEL/PNEC

**Gefährliche Bestandteile:**

**XYLENE**

| Art  | Exposition                             | Wert                       | Bevölkerung   | Wirkung |
|------|--|----------------------------|---------------|---------|
| DNEL | Oral (wiederholter Verabreichung)      | 16 mg/kg bgw/day           | Verbrauchern  | -       |
| DNEL | Dermal (wiederholter Verabreichung)    | 180 mg/kg bw/day           | Arbeitnehmern | -       |
| DNEL | Dermal (wiederholter Verabreichung)    | 108 mg/kg bw/day           | Verbrauchern  | -       |
| DNEL | Inhalativ (kurzzeit - akut)            | 289 mg/m <sup>3</sup> Air  | Arbeitnehmern | -       |
| DNEL | Inhalativ (kurzzeit - akut)            | 174 mg/m <sup>3</sup> Air  | Verbrauchern  | -       |
| DNEL | Inhalativ (wiederholter Verabreichung) | 77 mg/m <sup>3</sup> Air   | Arbeitnehmern | -       |
| DNEL | Inhalativ (wiederholter Verabreichung) | 14,8 mg/m <sup>3</sup> Air | Verbrauchern  | -       |
| PNEC | Boden (landwirtschaftlich)             | 2,31 mg/kg                 | -             | -       |
| PNEC | Meeressedimente                        | 12,46 mg/kg                | -             | -       |
| PNEC | Süßwassersedimente                     | 12,46 mg/kg                | -             | -       |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Handschutz:** Handschuhe aus Butyl. Empfohlene Materialstärke > 0,7 mm Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 8 Stunden. Richtlinie DIN EN 374. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

2K EPOXY PRIMER

Seite: 6

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**Umweltwirkungen:** Keine relevanten Daten verfügbar.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form:** Aerosol

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

**Verdunstungszahl:** Schnell

**Brandfördernd:** Nicht verfügbar.

**Löslichkeit in Wasser:** Nicht mischbar

**Auch löslich in:** Den meisten organischen Lösungsmitteln.

**Viskosität:** Nicht verfügbar.

**Siedepunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** nicht bestimmt

**Explosionsgrenzen %:** untere: 2,6

**obere:** 18,6

**Flammpunkt °C:** -20

**Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:** Nicht verfügbar.

**Zündtemperatur °C:** 235

**Dampfdruck:** 5200 hPa

**Relative Dichte:** nicht bestimmt

**pH:** Nicht verfügbar.

**VOC g/l:** 648 g/l

### 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität:** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Direktes Sonnenlicht. Zündquellen. Flammen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Säuren. Alkalis. Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

2K EPOXY PRIMER

Seite: 7

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Gefährliche Bestandteile:

##### ACETON

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 5500 | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 3000 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 5800 | mg/kg |

##### XYLENE

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 2119 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 4300 | mg/kg |
| SCU | RAT | LD50 | 1700 | mg/kg |

#### REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT = 700

|     |     |      |       |       |
|-----|-----|------|-------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 15600 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 11400 | mg/kg |
| SKN | RBT | LD50 | >20   | ml/kg |

##### BUTAN-1-OL

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 310  | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 2680 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 790  | mg/kg |

##### TRIZINKBIS(ORTHOPHOSPHAT)

|       |     |         |       |       |
|-------|-----|---------|-------|-------|
| GASES | RAT | 4H LC50 | >5,7  | mg/l  |
| ORAL  | RAT | LD50    | >5000 | mg/kg |

##### 1-METHOXY-2-PROPANOL

|     |     |      |       |       |
|-----|-----|------|-------|-------|
| IVN | RAT | LD50 | 4200  | mg/kg |
| ORL | MUS | LD50 | 11700 | mg/kg |
| ORL | RAT | LDLO | 3739  | mg/kg |

**Toxizität, Werte:** Nicht verfügbar.

#### Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Reizung und Schmerzen können auftreten.

**Verschlucken:** Nicht verfügbar.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

2K EPOXY PRIMER

Seite: 8

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Sonstige Angaben:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Gefährliche Bestandteile:**

#### ACETONE

|   |      |      |      |
|---|------|------|------|
| BLUEGILL ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) | LC50 | 8300 | mg/l |
|---|------|------|------|

#### TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE)

|                           |           |            |      |
|---------------------------|-----------|------------|------|
| Daphnia magna             | 48H EC50  | 0,04-0,86  | mg/l |
| Desmodesmus subspicatus   | 72H ErC50 | 11         | mg/l |
| Oncorhynchus mykiss       | 96H LC50  | 0,14-2,6   | mg/l |
| Selenastrum capricornutum | 72H EC50  | 0,136-0,15 | mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Nicht verfügbar.

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

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

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

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** Entsprechend den örtlichen Vorschriften.

**Verwertungsverfahren:** Keine relevanten Informationen verfügbar.

**Abfallschlüssel Nr:** 150110

**Verpackungsentsorgung:** Leere Sprühdosen nicht wegwerfen oder verschrotten. Nach behördlichen Auflagen und Gesetzen entsorgen.

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

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

[Fort.]



# SICHERHEITSDATENBLATT

2K EPOXY PRIMER

Seite: 9

## 14.1. UN-Nummer

UN-Nummer: UN1950

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: DRUCKGASPACKUNGEN

## 14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse: 2 (5F)

## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: n. a.

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Nein

Meeresschadstoff: Nein

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelcode: D

Transportkategorie: 2

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

WGK: 2 Einstufung nach VwVwS

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Add-On to point 14

transport of limited quantities according to 3.4 ADR LQ2 is possible

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

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H220: Extrem entzündbares Gas.

H222: Extrem entzündbares Aerosol.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

[Fort.]

## SICHERHEITSDATENBLATT

2K EPOXY PRIMER

Seite: 10

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Haftungsausschlussklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.