

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AB-POX 490 thix 1%, Teil A**

Überarbeitet am: 19.09.2025

Seite 1 von 10

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

AB-POX 490 thix 1%, Teil A

UFI: XKF9-DUTA-DV9V-TSMP

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/der Zubereitung**

Chemisches Produkt für Bau und Industrie.

Verwendung nur in Industrieanlagen und zu gewerblichen Zwecken.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Das Produkt ist nicht für den privaten Endverbraucher bestimmt.

**1.3. Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenname: ECO Bautech &amp; Design AG

Strasse: Bahnhofstrasse 5a

Ort: CH-9306 Freidorf

Telefon: +41 (0)71 531 19 91

E-Mail: info@eco-bautech.ch

**1.4. Notrufnummer:** +41 (0)79 465 81 68**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Repr. 1B; H360F

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Bis(4,4'-glycididloxyphenyl)-methan

Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2)

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H315

Verursacht Hautreizungen.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H360F

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P201

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

P308+P313

BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Zubereitungen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AB-POX 490 thix 1%, Teil A**

Überarbeitet am: 19.09.2025

Seite 2 von 10

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.     | Stoffname                                                                 |           |                  | Anteil      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------|
|             | EG-Nr.                                                                    | Index-Nr. | REACH-Nr.        |             |
|             | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                |           |                  |             |
| -           | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-methan                                       |           |                  | 25 - < 50 % |
|             | 701-263-0                                                                 |           | 01-2119454392-40 |             |
|             | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411            |           |                  |             |
| 933999-84-9 | Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2)      |           |                  | 5 - < 10 %  |
|             | 618-939-5                                                                 |           | 01-2119463471-41 |             |
|             | Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H360F H315 H319 H317 |           |                  |             |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname                                                            | Anteil      |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                |             |
| -           | 701-263-0 | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-methan                                  | 25 - < 50 % |
|             |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg               |             |
| 933999-84-9 | 618-939-5 | Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) | 5 - < 10 %  |
|             |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2190 mg/kg                 |             |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fliessendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Allergische Reaktionen

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

Symptomatische Behandlung.

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

- alkoholbeständiger Schaum
- Wassersprühstrahl
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel**

- Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können entstehen:

- Kohlenmonoxid
- Kohlendioxid
- Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AB-POX 490 thix 1%, Teil A**

Überarbeitet am: 19.09.2025

Seite 3 von 10

**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****Allgemeine Hinweise**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

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

Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der dieses Gemisch gebraucht wird.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Behälter nicht mit Druck entleeren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht ausserhalb des Arbeitsbereiches getragen werden. Die Strassenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.

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

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Schützen gegen:

- Frost
- Feuchtigkeit
- Hitze

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**



# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## AB-POX 490 thix 1%, Teil A

Überarbeitet am: 19.09.2025

Seite 4 von 10

### MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))

| CAS-Nr.     | Stoff                                                                                                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie    | Notation | Herkunft |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------|--------------|----------|----------|
| 7727-43-7   | Bariumsulfat (alveolengängig)                                                                                  | -   | 3                 |      | MAK-Wert 8 h |          |          |
| 112945-52-5 | Kieselsäure, pyrogener (einatembar)                                                                            | -   | 4                 |      | MAK-Wert 8 h |          |          |
| 7631-86-9   | Kieselsäuren, amorphe: im Nassverfahren hergestellte Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) (einatembar) | -   | 4                 |      | MAK-Wert 8 h |          |          |
| 14807-96-6  | Talk (asbestfaserfrei) (alveolengängig)                                                                        | -   | 3                 |      | MAK-Wert 8 h |          |          |
| 13463-67-7  | Titandioxid (alveolengängig)                                                                                   | -   | 3                 |      | MAK-Wert 8 h | SSC      |          |

### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                               | Stoff                                                                |                |            |                   |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|
| DNEL Typ                              |                                                                      | Expositionsweg | Wirkung    | Wert              |
| -                                     | Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-methan                                  |                |            |                   |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                      | oral           | systemisch | 6,25 mg/kg KG/d   |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                      | dermal         | systemisch | 62,5 mg/kg KG/d   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                      | dermal         | systemisch | 104,15 mg/kg KG/d |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                      | inhalativ      | systemisch | 8,7 mg/m³         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                      | inhalativ      | systemisch | 29,39 mg/m³       |
| 933999-84-9                           | Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) |                |            |                   |
| Private Verwenderin DNEL, akut        |                                                                      | oral           | systemisch | 0,83 mg/kg KG/d   |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                      | oral           | systemisch | 0,83 mg/kg KG/d   |
| Private Verwenderin DNEL, akut        |                                                                      | dermal         | systemisch | 1,7 mg/kg KG/d    |
| Private Verwenderin DNEL, akut        |                                                                      | dermal         | lokal      | 0,0136 mg/cm²     |
| Arbeitnehmer DNEL, akut               |                                                                      | dermal         | lokal      | 0,0226 mg/cm²     |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                      | dermal         | systemisch | 1,7 mg/kg KG/d    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                      | dermal         | systemisch | 2,8 mg/kg KG/d    |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                      | dermal         | lokal      | 0,0136 mg/cm²     |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                      | dermal         | lokal      | 0,0226 mg/cm²     |
| Private Verwenderin DNEL, akut        |                                                                      | inhalativ      | systemisch | 2,9 mg/m³         |
| Arbeitnehmer DNEL, akut               |                                                                      | inhalativ      | systemisch | 4,9 mg/m³         |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                      | inhalativ      | systemisch | 2,9 mg/m³         |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                      | inhalativ      | systemisch | 4,9 mg/m³         |
| Private Verwenderin DNEL, langfristig |                                                                      | inhalativ      | lokal      | 0,27 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                      | inhalativ      | lokal      | 0,44 mg/m³        |
| 112945-52-5                           | Pyrogene Kieselsäure                                                 |                |            |                   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig        |                                                                      | inhalativ      | lokal      | 4 mg/m³           |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AB-POX 490 thix 1%, Teil A**

Überarbeitet am: 19.09.2025

Seite 5 von 10

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.     | Stoff                                                                |              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
|             | Umweltkompartiment                                                   | Wert         |
| -           | Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-methan                                   |              |
|             | Süßwasser                                                            | 0,003 mg/l   |
|             | Meerwasser                                                           | 0 mg/l       |
|             | Süßwassersediment                                                    | 0,294 mg/kg  |
|             | Meeressediment                                                       | 0,029 mg/kg  |
|             | Boden                                                                | 0,237 mg/kg  |
| 933999-84-9 | Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) |              |
|             | Süßwasser                                                            | 0,0115 mg/l  |
|             | Meerwasser                                                           | 0,00115 mg/l |
|             | Süßwassersediment                                                    | 0,283 mg/kg  |
|             | Meeressediment                                                       | 0,0283 mg/kg |
|             | Boden                                                                | 0,223 mg/kg  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

**Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz  
Sprühverfahren: Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Geeignetes Material:  
- NBR (Nitrilkautschuk)  
- Butylkautschuk  
DIN-/EN-Normen DIN-/EN-Normen EN ISO 374

Handschuhe nur einmal verwenden. Bei Abnutzung ersetzen! Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Die Art der persönlichen Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.  
Sprühverfahren: Chemikalienschutzanzug.

**Atemschutz**

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
Sprühverfahren: Geeigneten Atemschutz verwenden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

|                                               |                       |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig               |                       |
| Farbe:                                        | verschiedene          |                       |
| Geruch:                                       | charakteristisch      |                       |
| Geruchsschwelle:                              | Keine Daten verfügbar |                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                       | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                       | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit:                               |                       | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                       | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                       | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt:                                   |                       | > 95 °C               |
| Zündtemperatur:                               |                       | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur:                        |                       | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert:                                      |                       | nicht anwendbar       |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AB-POX 490 thix 1%, Teil A**

Überarbeitet am: 19.09.2025

Seite 6 von 10

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Kinematische Viskosität:                 | Keine Daten verfügbar    |
| Wasserlöslichkeit:                       | gering löslich           |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln    |                          |
| Keine Daten verfügbar                    |                          |
| Lösungsgeschwindigkeit:                  | Keine Daten verfügbar    |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | Keine Daten verfügbar    |
| Dispersionsstabilität:                   | Keine Daten verfügbar    |
| Dampfdruck:                              | Keine Daten verfügbar    |
| Dampfdruck:                              | Keine Daten verfügbar    |
| Dichte (bei 23 °C):                      | ~ 1,84 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dichte:                         | Keine Daten verfügbar    |
| Schüttdichte:                            | Keine Daten verfügbar    |
| Relative Dampfdichte:                    | Keine Daten verfügbar    |
| Partikeleigenschaften:                   | Keine Daten verfügbar    |

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Dynamische Viskosität:<br>(bei 23 °C) | ~ 5000 mPa·s |
|---------------------------------------|--------------|

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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit:

- Amine
- Säure
- Alkalien (Laugen)

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Daten verfügbar

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATE<sub>mix</sub> berechnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                          |                   |           |        |         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------|---------|
|             | Expositionsweg                                                       | Dosis             | Spezies   | Quelle | Methode |
| -           | Bis(4,4'-glycidylphenoxy)-methan                                     |                   |           |        |         |
|             | oral                                                                 | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                               | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     |        |         |
| 933999-84-9 | Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) |                   |           |        |         |
|             | oral                                                                 | LD50 2190 mg/kg   | Ratte     |        |         |
|             | dermal                                                               | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AB-POX 490 thix 1%, Teil A**

Überarbeitet am: 19.09.2025

Seite 7 von 10

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-methan; Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2))

Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen, mit chronischer Auswirkung auftreten.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. (Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2))

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Es liegen keine Informationen vor.

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

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                          |                |           |                                    |        |         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------------------|--------|---------|
|             | Aquatische Toxizität                                                 | Dosis          | [h]   [d] | Spezies                            | Quelle | Methode |
| -           | Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-methan                               |                |           |                                    |        |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                                 | LC50 2,54 mg/l | 96 h      |                                    |        |         |
|             | Akute Algentoxizität                                                 | ErC50 1,8 mg/l | 72 h      |                                    |        |         |
|             | Akute Crustaceotoxizität                                             | EC50 2,55 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) |        |         |
| 933999-84-9 | Reaktionsprodukte aus Hexan-1,6-diol und 2-(Chlormethyl)oxiran (1:2) |                |           |                                    |        |         |
|             | Akute Fischtoxizität                                                 | LC50 30 mg/l   | 96 h      | Leuciscus idus (Goldorfe)          |        |         |
|             | Akute Crustaceotoxizität                                             | EC50 47 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh) |        |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend VeVA branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger oder der zuständigen Behörde zu ermitteln.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AB-POX 490 thix 1%, Teil A**

Überarbeitet am: 19.09.2025

Seite 8 von 10

**Landtransport (ADR/RID)**

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 3082                                                 |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (epoxy resin) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                                         |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 9                                                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                                                     |
| Gefahrzettel:                          | 9                                                       |
| Klassifizierungscode:                  | M6                                                      |
| Sondervorschriften:                    | 274 335 375 601                                         |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 5 L                                                     |
| Freigestellte Menge:                   | E1                                                      |
| Beförderungskategorie:                 | 3                                                       |
| Gefahrnummer:                          | 90                                                      |
| Tunnelbeschränkungscode:               | -                                                       |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 3082                                                 |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (epoxy resin) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                                         |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 9                                                       |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                                                     |
| Gefahrzettel:                          | 9                                                       |
| Klassifizierungscode:                  | M6                                                      |
| Sondervorschriften:                    | 274 335 375 601                                         |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 5 L                                                     |
| Freigestellte Menge:                   | E1                                                      |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 3082                                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(epoxy resin) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                                                  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 9                                                                |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                                                              |
| Gefahrzettel:                          | 9                                                                |
| Sondervorschriften:                    | 274 335 375 969                                                  |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 5 L                                                              |
| Freigestellte Menge:                   | E1                                                               |
| EmS:                                   | F-A, S-F                                                         |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 3082                                                           |
| <b>14.2. Ordnungsgemässe</b>           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin) |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                                                   |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 9                                                                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                                                               |
| Gefahrzettel:                          | 9                                                                 |
| Sondervorschriften:                    | A97 A158 A197 A215                                                |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 30 kg G                                                           |
| Passenger LQ:                          | Y964                                                              |
| Freigestellte Menge:                   | E1                                                                |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 964                                                               |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 450 L                                                             |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 964                                                               |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 450 L                                                             |

**14.5. Umweltgefahren**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Ja          |
| Gefahrauslöser:   | epoxy resin |

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**AB-POX 490 thix 1%, Teil A**

Überarbeitet am: 19.09.2025

Seite 9 von 10

Keine Daten verfügbar

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus &lt; 500 g/l (A+B)

Farben und Lacken:

Unterkategorie nach Richtlinie  
2004/42/EG:Zweikomponenten-Reaktionslacke für bestimmte Verwendungszwecke wie die  
Bodenbehandlung - Beschichtungsstoffe auf Lösemittelbasis, VOC-Grenzwert:  
500 g/l**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV  
5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur  
mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur  
Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des  
Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten  
werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht  
mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider  
Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

VOC-Anteil (VOCV):

&lt; 3 %

**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): 2,8,13,14,15.

**Abkürzungen und Akronyme**

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2

Eye Irrit. 2: Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1

Repr. 1B: Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 1B

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 2

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
|-------------------------|----------------------|
| Repr. 1B; H360F         | Berechnungsverfahren |
| Skin Irrit. 2; H315     | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

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

|       |                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------|
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                               |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H360F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                 |
| H411  | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Weitere Angaben**

Die Änderungen durch die VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION wurden in diesem Sicherheitsdatenblatt berücksichtigt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. 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



## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### AB-POX 490 thix 1%, Teil A

Überarbeitet am: 19.09.2025

Seite 10 von 10

eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*