

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Überarbeitet am: 25.10.2023

Materialnummer: BO5730005

Seite 1 von 7

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

Xtragrip MS Polymer

**Weitere Handelsnamen**

BO 5730005, 290 ml

BO 5730006, 25 x 290 ml

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                           |                   |                            |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|
| Firmenname:               | BOHLE AG          |                            |
| Strasse:                  | Dieselstr. 10     |                            |
| Ort:                      | D-42781 Haan      |                            |
| Telefon:                  | +49 2129 5568-0   | Telefax: +49 2129 5568-282 |
| E-Mail:                   | info@bohle.de     |                            |
| Ansprechpartner:          | Dr. Martin Schade | Telefon: +49 2129 5568-300 |
| E-Mail:                   | MSDS@bohle.de     |                            |
| Internet:                 | www.bohle.com     |                            |
| Auskunftgebender Bereich: | Chemie            |                            |

**1.4. Notrufnummer:** Tox Info Suisse, 145. +41 44 251 51 51 (24Std), www.tox.ch**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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

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

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

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

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Überarbeitet am: 25.10.2023

Materialnummer: BO5730005

Seite 2 von 7

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Stoffname  |              |                  | Anteil    |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |           |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)   |              |                  |           |
| -          | Reaktionsmasse aus N,N'-ethan-1,2-diylbis(hexanamid), 12-Hydroxy-N-[2-[(1-oxihexyl)amino]ethyl]octadecanamid und N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamid) |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 432-430-3  | 616-200-00-1 |                  |           |
|            | Aquatic Chronic 4; H413  |              |                  |           |
| 2768-02-7  | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan   |              |                  | <3 %      |
|            | 220-449-8  | 014-049-00-0 | 01-2119513215-52 |           |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H226 H332 H317 H373  |              |                  |           |
| 1760-24-3  | N-beta-(aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoxysilane  |              |                  | < 1 %     |
|            | Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317  |              |                  |           |
| 54068-28-9 | Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O')zinn  |              |                  | < 1 %     |
|            | Skin Sens. 1, STOT SE 2; H317 H371   |              |                  |           |
| 52829-07-9 | Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat  |              |                  | < 1 %     |
|            | Repr. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H361f H318 H400  |              |                  |           |

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 |        |
| 2768-02-7 | 220-449-8   | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan          | <3 %   |
|           | inhalativ: LC50 = 16,8 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 3259 mg/kg; oral: LD50 = 7120 mg/kg |   |        |

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

Es sind keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

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

 Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum

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

Kohlenmonoxid, Chlorwasserstoff (HCl)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

**ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Überarbeitet am: 25.10.2023

Materialnummer: BO5730005

Seite 3 von 7

**Weitere Angaben**

Mechanisch aufnehmen.

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

Keine bei bestimmungsgemässer Verarbeitung.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz**

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Massnahmen erforderlich.

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

An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Fernhalten von: Oxidationsmittel

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

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

| CAS-Nr.                        | Stoff  | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                  |
|--------------------------------|--|----------------|------------|-----------------------|
| 2768-02-7                      | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan |                |            |                       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | inhalativ      | systemisch | 2,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |  | dermal         | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |  | inhalativ      | systemisch | 2,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |  | dermal         | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | inhalativ      | systemisch | 0,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | dermal         | systemisch | 0,1 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |  | oral           | systemisch | 0,1 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, akut         |  | inhalativ      | systemisch | 0,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, akut         |  | dermal         | systemisch | 0,1 mg/kg KG/d        |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.   | Stoff  | Umweltkompartiment                       | Wert        |
|-----------|--|--|-------------|
| 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan |  |             |
|           |  | Süswasser                                | 0,36 mg/l   |
|           |  | Süswasser (intermittierende Freisetzung) | 2,4 mg/l    |
|           |  | Meerwasser                               | 0,036 mg/l  |
|           |  | Süswassersediment                        | 1,3 mg/kg   |
|           |  | Meeressediment                           | 0,13 mg/kg  |
|           |  | Boden                                    | 0,055 mg/kg |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Überarbeitet am: 25.10.2023

Materialnummer: BO5730005

Seite 4 von 7

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Nicht erforderlich

**Handschutz**

Gummihandschuhe.

**Körperschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166

**Atemschutz**

Nicht erforderlich

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Paste            |
| Farbe:           | hellgrau         |
| Geruch:          | charakteristisch |

|  |                       |                 |
|--|-----------------------|-----------------|
| Wasserlöslichkeit:                               |                       | <b>Prüfnorm</b> |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln            |                       | unlöslich       |
| mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln |                       |                 |
| Dichte (bei 20 °C):                              | 1,6 g/cm <sup>3</sup> |                 |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

Nicht explosiv

Selbstentzündungstemperatur

nicht selbstentzündlich

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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäsem Umgang.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heisse Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen. (Kohlenmonoxid, Chlorwasserstoff (HCl))

**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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Überarbeitet am: 25.10.2023

Materialnummer: BO5730005

Seite 5 von 7

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                  |               |           |           |          |
|-----------|--|---------------|-----------|-----------|----------|
|           | Expositionsweg                               | Dosis         | Spezies   | Quelle    | Methode  |
| 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan |               |           |           |          |
|           | oral   | LD50<br>mg/kg | 7120      | Ratte     | OECD 401 |
|           | dermal                                       | LD50<br>mg/kg | 3259      | Kaninchen | OECD 402 |
|           | inhalativ (4 h) Dampf                        | LC50          | 16,8 mg/l | Ratte     | OECD 403 |
|           | inhalativ Staub/Nebel                        | ATE           | 1,5 mg/l  |           |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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.

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

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                  |              |           |         |  |          |
|-----------|--|--------------|-----------|---------|--|----------|
|           | Aquatische Toxizität                         | Dosis        | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                     | Methode  |
| 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan |              |           |         |  |          |
|           | Akute Fischtoxizität                         | LC50         | 191 mg/l  | 96 h    | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) |          |
|           | Akute Crustaceatoxizität                     | EC50<br>mg/l | 168,7     | 48 h    | Daphnia magna<br>(Grosser Wasserfloh)      |          |
|           | Crustaceatoxizität                           | NOEC<br>mg/l | 28,1      | 21 d    | Daphnia magna<br>(Grosser Wasserfloh)      | OECD 211 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                  |      |    |        |  |
|-----------|--|------|----|--------|--|
|           | Methode                                      | Wert | d  | Quelle |  |
|           | Bewertung                                    |      |    |        |  |
| 2768-02-7 | Trimethoxyvinylsilan; Trimethoxy(vinyl)silan |      |    |        |  |
|           | OECD 301F                                    | 51 % | 28 |        |  |

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäss REACH, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Überarbeitet am: 25.10.2023

Materialnummer: BO5730005

Seite 6 von 7

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

080410 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

080410 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffen, Dichtmassen und Druckfarben; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Klebstoffen und Dichtmassen (einschliesslich wasserabweisender Materialien); Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

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

150102 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.2. Ordnungsgemässe**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****Binnenschifftransport (ADN)****14.2. Ordnungsgemässe**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****Seeschifftransport (IMDG)****14.2. Ordnungsgemässe**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Ordnungsgemässe**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:****14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

Angaben zur VOC-Richtlinie < 2,6%  
2004/42/EG: < 41,8 g/l

**Nationale Vorschriften**

VOC-Anteil (VOCV): 2,6%

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Xtragrip MS Polymer**

Überarbeitet am: 25.10.2023

Materialnummer: BO5730005

Seite 7 von 7

**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2.

---

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

|       |  |
|-------|--|
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                    |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H332  | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                   |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                   |
| H371  | Kann die Organe schädigen.   |
| H373  | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                    |
| H413  | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |

---

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