



# POLYPLEX

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Referenz-Nummer: 1743

Ausgabedatum: 03-06-15 Überarbeitungsdatum: 16-11-21 Ersetzt Version vom: 06-09-17 Version: 3.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : POLYPLEX  
Produktcode : 1743 # ESCLP1743R0  
Produktart : Schmierstoffe und Additive

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Schmierstoffe und Additive

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Inverkehrbringer

SADAPS BARDHAHL  
71/8 Avenue Guynemer  
Postfach 91049  
FRA- 59701 MARCQ EN BAROEUL CEDEX 1  
France  
T 03 10 38 38 38  
[industrie@bardahlfrance.com](mailto:industrie@bardahlfrance.com) - [www.bardahlindustrie.com](http://www.bardahlindustrie.com)

##### Lieferant

SADAPS BARDHAHL  
71/8 Avenue Guynemer  
Postfach 91049  
FRA- 59701 MARCQ EN BAROEUL CEDEX 1  
France  
T 03 10 38 38 38  
[industrie@bardahlfrance.com](mailto:industrie@bardahlfrance.com) - [www.bardahlindustrie.com](http://www.bardahlindustrie.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +33 (0)1.45.42.59.59

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                               | Notrufnummer     | Anmerkung  |
|-------------|--|---|------------------|--|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid                         | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel   | +32 70 245 245   | Bitte rufen Sie bei<br>dringenden Fragen zu<br>Intoxikation 070 245<br>245 an (kostenlos<br>24/7). Wenn nicht<br>erreichbar: 02 264 96<br>30 (Standard-Gebühr)                     |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 Berlin       | +49 (0) 30 19240 |  |
| Deutschland | GBK GmbH Global Regulatory<br>Compliance<br>(Contract ID: 113810)                                | Königsberger Str. 29<br>55218 Ingelheim | +49 (6132) 84463 |  |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid           | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel   | +352 8002 5500   | Kostenlose<br>Telefonnummer, rund<br>um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten<br>alle dringenden<br>Fragen zu<br>gefährlichen<br>Produkten auf<br>Französisch oder<br>Deutsch |

# POLYPLEX

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Land       | Organisation/Firma              | Anschrift                      | Notrufnummer    | Anmerkung   |
|------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------|---|
| Österreich | Vergiftungsinformationszentrale | Stubenring 6<br>1010 Wien      | +43 1 406 43 43 |   |
| Schweiz    | Tox Info Suisse                 | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145             | (aus dem Ausland:<br>+41 44 251 51 51)<br>Auskunft: +41 44 251<br>66 66 |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Sicherheitshinweise (CLP)

: P280 - Schutzhandschuhe tragen.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.  
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle zuführen.

EUH Sätze

: EUH208 - Enthält Benzenesulfonic acid, C14-24-branched and linear alkyl derivs, calcium salts. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Zusätzliche Sätze

: Nur für gewerbliche Anwender.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator   | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]               |
|---|--|-------|--|
| Dilithium azelate   | CAS-Nr.: 38900-29-7<br>EG-Nr.: 254-184-4<br>REACH-Nr: 01-2119493628-22 | ≤ 3   | Acute Tox. 4 (Oral), H302  |
| Boron potassium oxide (B3KO5)   | CAS-Nr.: 12007-40-8<br>EG-Nr.: 701-296-0<br>REACH-Nr: 01-2119980628-22 | < 3   | Repr. 2, H361fd  |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | CAS-Nr.: 68457-79-4<br>EG-Nr.: 270-608-0<br>REACH-Nr: 01-2119493628-22 | < 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# POLYPLEX

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name  | Produktidentifikator | %     | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                 |
|---|----------------------|-------|--|
| Benzenesulfonic acid, C14-24-branched and linear alkyl derivs., calcium salts | CAS-Nr.: 115733-09-0 | ≤ 0,3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name  | Produktidentifikator   | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                |
|---|--|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts | CAS-Nr.: 68457-79-4<br>EG-Nr.: 270-608-0<br>REACH-Nr: 01-2119493628-22 | ( 3 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 15 <C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Anmerkungen : Die Mineralöle in diesem Produkt enthalten <3% DMSO-Extrakt (IP 346).  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.                                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

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

|   |  |
|---|--|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt. |
|---|--|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Löschanweisungen               | : Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen.   |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.              |
| Sonstige Angaben               | : Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen. |

# POLYPLEX

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Umgebung räumen. Jede mögliche Zündquelle entfernen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten. Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Für Rückgewinnung eindämmen oder mit geeignetem Material aufsaugen. Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Zur Rückhaltung : Produkt mit aufsaugenden Mitteln aufnehmen.  
Reinigungsverfahren : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Entsorgung von Festen Stoffen oder Rückständen: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung".

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung sorgen.  
Lagerbedingungen : In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Vor Frost schützen.  
Wärme- oder Zündquellen : Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Fernhalten von: Zündquellen.  
Lager : An einem trockenen Ort aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Besondere Vorschriften für die Verpackung : In der Originalverpackung aufbewahren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| POLYPLEX  |  |
|---|--|
| Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |  |
| Lokale Bezeichnung                                  | Huiles minérales (brouillards) # Olie (minerale-; nevel) |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| OEL STEL  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                     |

# POLYPLEX

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| POLYPLEX  |   |
|---|---|
| Rechtlicher Bezug   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020  |
| <b>Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |   |
| Lokale Bezeichnung  | Huiles minérales qui ont été auparavant utilisées dans des moteurs de combustion interne pour lubrifier et refroidir les pièces mobiles du moteur |
| Anmerkung   | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée   |
| Rechtlicher Bezug   | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n°2021-434)   |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| Dilithium azelate (38900-29-7)  |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                               |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal   | 0,172 mg/cm <sup>2</sup>      |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                               |
| Langzeit - lokale Wirkung, dermal   | 0,023 mg/cm <sup>2</sup>      |
| <b>PNEC (Wasser)</b>  |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)   | 0,023 mg/l                    |
| PNEC aqua (Meerwasser)  | 0,0023 mg/l                   |
| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)</b> |                               |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>   |                               |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 11,87 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ   | 8,13 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>   |                               |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral  | 0,24 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ   | 2,06 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal  | 5,93 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| <b>PNEC (Wasser)</b>  |                               |
| PNEC aqua (Süßwasser)   | 1,9 mg/l                      |
| PNEC aqua (Meerwasser)  | 1,9 mg/l                      |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>   |                               |
| PNEC sediment (Süßwasser)   | 33 mg/kg Trockengewicht       |
| PNEC sediment (Meerwasser)  | 33 mg/kg Trockengewicht       |
| <b>PNEC (Oral)</b>  |                               |
| PNEC oral (Sekundärvergiftung)  | 10,67 mg/kg Nahrung           |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                               |
| PNEC Kläranlage   | 39 mg/l                       |

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

# POLYPLEX

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

**Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille. EN 166

| Augenschutz       |                |                  |      |
|-------------------|----------------|------------------|------|
| Typ               | Einsatzbereich | Kennzeichnungen  | Norm |
| Sicherheitsbrille |                | mit Seitenschutz |      |

##### 8.2.2.2. Hautschutz

**Haut- und Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

**Handschutz:**

Handschuhe. EN 374

| Handschutz |                       |                   |            |             |                    |
|------------|-----------------------|-------------------|------------|-------------|--------------------|
| Typ        | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Penetration | Norm               |
| Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0.38 mm    |             | EN 420, EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**

Gute Entlüftung des Arbeitsplatzes erforderlich

| Atemschutz   |  |           |      |
|--|--|-----------|------|
| Gerät  | Filtertyp  | Bedingung | Norm |
| Atemschutzgerät mit kombiniertem Dampf-/Partikelfilter | Typ P1, Typ A - Organische Verbindungen mit hohem Siedepunkt (>65°C) |           |      |

##### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Aggregatzustand | : Fest                  |
| Farbe           | : Blau.                 |
| Geruch          | : Charakteristisch.     |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |

# POLYPLEX

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| pH-Wert   | : Keine Daten verfügbar         |
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)                  | : Keine Daten verfügbar         |
| Schmelzpunkt                                      | : Keine Daten verfügbar         |
| Gefrierpunkt                                      | : Keine Daten verfügbar         |
| Siedepunkt  | : Keine Daten verfügbar         |
| Flammpunkt  | : Keine Daten verfügbar         |
| Zündtemperatur                                    | : Keine Daten verfügbar         |
| Zersetzungstemperatur                             | : Keine Daten verfügbar         |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                  | : Keine Daten verfügbar         |
| Dampfdruck  | : Keine Daten verfügbar         |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Keine Daten verfügbar         |
| Relative Dichte                                   | : 0,9                           |
| Löslichkeit                                       | : Material ist wasserunlöslich. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | : Keine Daten verfügbar         |
| Viskosität, kinematisch                           | : Keine Daten verfügbar         |
| Viskosität, dynamisch                             | : Keine Daten verfügbar         |
| Explosive Eigenschaften                           | : Keine Daten verfügbar         |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Keine Daten verfügbar         |
| Explosionsgrenzen                                 | : Keine Daten verfügbar         |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Offene Flamme. Funken. Wasser, Feuchtigkeit. Gefrieren.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>POLYPLEX</b>                       |               |
| ATE CLP (oral)                        | 18132,5 mg/kg |
| <b>Dilithium azelate (38900-29-7)</b> |               |
| LD50 oral Ratte                       | > 300 mg/kg   |

# POLYPLEX

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Dilithium azelate (38900-29-7)</b> |              |
|---------------------------------------|--------------|
| LD50 Dermal Ratte                     | > 2000 mg/kg |

  

| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)</b> |                       |
|---|-----------------------|
| LD50 oral Ratte   | 3,6 g/kg              |
| LD50 oral   | 2500 mg/kg (OECD 401) |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 20 g/kg (OECD 402)  |

  

| <b>Benzenesulfonic acid, C14-24-branched and linear alkyl derivs., calcium salts (115733-09-0)</b> |              |
|--|--------------|
| LD50 oral Ratte  | > 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen  | > 5 g/kg     |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

| <b>Dilithium azelate (38900-29-7)</b> |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| LC50 - Fisch [1]                      | > 100 mg/l         |
| EC50 - Krebstiere [1]                 | > 100 mg/l Daphnie |
| EC50 72h - Alge [1]                   | > 100 mg/l         |

  

| <b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)</b> |   |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1]  | 5,3 mg/l (Cyprinodon variegatus - OECD 203) |
| EC50 - Krebstiere [1]   | 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)          |
| EC50 72h - Alge [1]   | 32 mg/l                                     |
| NOEC chronisch Krustentier  | 0,8 mg/l (Daphnia magna - 21journs)         |

  

| <b>Benzenesulfonic acid, C14-24-branched and linear alkyl derivs., calcium salts (115733-09-0)</b> |                      |
|--|----------------------|
| EC50 - Krebstiere [1]  | > 100 mg/l (Daphnie) |
| EC50 72h - Alge [1]  | > 100 mg/l           |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar



# POLYPLEX

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

|   |      |
|---|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,69 |
|---|------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Diesen Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.  |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | : Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen.  |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der örtlichen Gesetze entsorgen. |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Vor dem Entsorgen Verpackungen restentleeren. Leere Behälter nicht wiederverwenden.                               |
| Ökologie - Abfallstoffe                                   | : Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.  |
| EAK-Code  | : 12 01 12* - gebrauchte Wachse und Fette   |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR   | IMDG            | IATA            | RID             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

# POLYPLEX

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Lufttransport

Nicht anwendbar

### Bahntransport

Nicht anwendbar

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

| Frankreich        |   |
|-------------------|---|
| Berufskrankheiten |   |
| Code              | Beschreibung  |
| RG 36             | Erkrankungen durch Öle und Fette mineralischen oder synthetischen Ursprungs |
| RG 65             | Ekzematiforme Läsionen des allergischen Mechanismus                         |

#### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten
- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Niederlande

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts ist gelistet
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts ist gelistet
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### Schweiz

- Lagerklasse (LK) : NG - Nicht-Gefahrstoff

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

# POLYPLEX

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                    |              |             |
|-------------------|--------------------|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
| 1                 |                    | Geändert     |             |
| 1.3               |                    | Geändert     |             |
| 2.2               |                    | Geändert     |             |
| 3.2               |                    | Geändert     |             |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2  |
| Aquatic Chronic 4                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4  |
| EUH208                                       | Enthält Benzenesulfonic acid, C14-24-branched and linear alkyl derivs, calcium salts. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210                                       | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.  |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1  |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2  |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H361fd                                       | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                           |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| H413   | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.   |
| Repr. 2                                      | Reproduktionstoxizität, Kategorie 2  |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1   |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.