

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname FIS VS 100 P

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

Relevante identifizierte Verwendungen Verbundmörtel

Verwendungsbeschränkungen Technisches Merkblatt beachten.

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

Firmenbezeichnung fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon: +49(0)7443 12-0  
Fax: +49(0)7443 12-4222  
Email: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Inverkehrbringer fischer Deutschland Vertriebs GmbH  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefon: +49(0)7443 12-6000  
Fax: +49(0)7443 12-4500  
Email: info@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

### **1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer +49(0)6132-84463 (24h)

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

**fischer**   
innovative solutions

Druckdatum: 24.04.2020

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

1,4-Butandioldimethacrylat , Portlandzement , 2-Hydroxypropylmethacrylat , Dibenzoylperoxid , 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

H-Sätze

H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.

P-Sätze

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

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefährdung Es liegen keine Informationen vor.

Zus. Gefahren Mensch/Umwelt Es liegen keine Informationen vor.

Gefahrenbezeichnung Es liegen keine Informationen vor.

Gefahrenhinweise Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff               | CAS-Nr.   | Einstufung 1272/2008/EG                               | Konzentration    |
|----------------------------|---|---|------------------|
| 1,4-Butandioldimethacrylat | CAS-Nr.: 2082-81-7<br>EG-Nr.: 218-218-1<br>REACH-Nr.:<br>01-21 19967415-30  | Skin Sens. 1B;H317                                    | 10.0 - 25.0 Gew% |
| Portlandzement             | CAS-Nr.: 65997-15-1<br>EG-Nr.: 266-043-4<br>REACH-Nr.: Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig. | Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3;H335 | 10.0 - 15.0 Gew% |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

| Inhaltsstoff                | CAS-Nr.  | Einstufung 1272/2008/EG  | Konzentration   |
|-----------------------------|--|--|-----------------|
| 2-Hydroxypropylmethacrylat  | CAS-Nr.: 27813-02-1<br>EG-Nr.: 248-666-3<br>REACH-Nr.:<br>01-2119490226-37                           | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2;<br>H319   | 2.5 - 10.0 Gew% |
| Ethandiol                   | CAS-Nr.: 107-21-1<br>EG-Nr.: 203-473-3<br>Index-Nr.: 603-027-00-1<br>REACH-Nr.:<br>01-2119456816-28  | Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2;<br>H373  | < 2.5 Gew%      |
| Dibenzoylperoxid            | CAS-Nr.: 94-36-0<br>EG-Nr.: 202-327-6<br>Index-Nr.: 617-008-00-0<br>REACH-Nr.:<br>01-2119511472-50   | Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2;<br>H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic<br>Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;<br>H410   | < 2.5 Gew%      |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | CAS-Nr.: 2682-20-4<br>EG-Nr.: 220-239-6<br>Index-Nr.: 613-326-00-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox.<br>2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye<br>Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1;<br>H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin<br>Sens. 1A; H317 | < 0.01 Gew%     |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.<br>Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).<br>Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).       |
| nach Einatmen       | Für Frischluft sorgen.<br>Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.  |
| nach Hautkontakt    | Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.<br>KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen.   |
| nach Augenkontakt   | Kontaktlinsen entfernen.<br>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.<br>Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).<br>Kein Erbrechen herbeiführen. |

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

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Symptome | Es liegen keine Informationen vor. |
|----------|------------------------------------|

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ärztliche Soforthilfe       | Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. |
| Ärztliche Spezialbehandlung | Symptomatische Behandlung.  |

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Löschmittel (geeignet)                      Sprühnebel, (Wasser), Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

Löschmittel (ungeeignet)                    Wasservollstrahl

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

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase      Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.  
Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

besondere Schutzausrüstung                Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung      Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personenbezogene Schutzmaßnahmen      Nicht für Notfälle geschultes Personal  
Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:  
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).  
Alle Zündquellen entfernen.  
Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen                    Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

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

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme      Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte      Verweis auf andere Abschnitte : 7 / 8 / 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang      Achtung: Bei mechanischer Bearbeitung im ausgehärteten Zustand entstehen Stäube.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz      Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter      Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.  
Behälter trocken und dicht geschlossen halten.  
Gemäss örtlichen Vorschriften lagern.

ungeeignetes Behältermaterial      Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise      Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklassen      10-13

Empfohlene Lagertemperatur      +5 - 25 °C

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Portlandzement

##### Deutschland

| Wert / mg/m <sup>3</sup> | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle      |
|--------------------------|-----------|-----------------|-------------|
| 5 E                      | DFG       | 01/06           | Firmendaten |

#### Ethandiol

##### Deutschland

| Wert / ppm | Wert / mg/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzung | Bemerkung   | Ausgabe / Datum | Quelle                                 |
|------------|--------------------------|-------------------|---|-----------------|--|
| 10         | 26                       | 2(l)              | *1)<br>*2)<br>Hautresorptiv.<br>*3)<br>Summe aus Dampf und Aerosolen. | 07/13           | AGW Deutschland TRGS 900<br>29.03.2019 |

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

\*2): Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

\*3): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

| Europa                           |                    |                                  |                    |           |                 |                         |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup> | Langzeitwert / ppm | Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup> | Kurzzeitwert / ppm | Anmerkung | Ausgabe / Datum | Quelle                  |
| 52                               | 20                 | 104                              | 40                 | Haut      | 2000/39         | RICHTLINIE 2019/1831/EU |

## Dibenzoylperoxid

| Deutschland              |                   |                          |                 |                                     |
|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Wert / mg/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzung | Bemerkung                | Ausgabe / Datum | Quelle                              |
| 5                        | 1(l)              | Einatembare Fraktion *1) | 01/06           | AGW Deutschland TRGS 900 29.03.2019 |

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

|   |  |
|---|--|
| Atemschutz                              | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.<br>Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.   |
| Handschutz                              | Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen. Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. |
| Geeignetes Material                     | Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Butylkautschuk, CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk), Fluorkautschuk  |
| Ungeeignetes Material                   | PVC- oder Gummi-Handschuhe werden nicht empfohlen.   |
| Materialstärke                          | Auf Verwendungsart und -dauer abstimmen.   |
| Durchdringungszeit                      | > 120 min  |
| Bewertung                               | -  |
| Bemerkung                               | Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).   |
| Hinweis                                 | Bei Abnutzung ersetzen!  |
| Augenschutz                             | Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.<br>Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166  |
| Körperschutz                            | Langärmelige Arbeitskleidung   |
| Anmerkung                               | Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.  |
| Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.   |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

Information zu Umweltschutzbestimmungen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.  
siehe Abschnitt 6/7

Technische Schutzmassnahmen  
Anforderung an Apparaturen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Form/Aussehen  | Paste                 |
| Farbe  | grau                  |
| Geruch   | charakteristisch      |
| Geruchsschwelle                                      | nicht bestimmt        |
| pH-Wert (min)  | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert (max)  | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]                | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt [°C]                                      | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt [°C]                                      | > 100                 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m <sup>2</sup> )] | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                     | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenze [Vol-%]                             |                       |
| Bemerkung  | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck [kPa]                                     | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte  | Keine Daten verfügbar |
| Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]                          | 1,7-1,9               |
| Temperatur   | 23°C                  |
| Relative Dichte                                      | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit(en)                                      | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit [g/l]                              | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l]   | Keine Daten verfügbar |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log) | Keine Daten verfügbar       |
| Selbstentzündlichkeit                       | nicht selbstentzündlich     |
| Zersetzungspunkt [°C]                       | Keine Daten verfügbar       |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]           | 90-150                      |
| Temperatur                                  | 20°C                        |
| Explosive Eigenschaften                     | nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Eigenschaften                   | Nein                        |

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Reaktivität Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Chemische Stabilität Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe Starke Säuren und Oxidationsmittel

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzungsprodukte Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

**1,4-Butandioldimethacrylat**

| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|------|---------------|--------------|--------|
|------|---------------|--------------|--------|

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

|       |      |       |             |
|-------|------|-------|-------------|
| >5000 | LD50 | Ratte | Firmendaten |
|-------|------|-------|-------------|

| Portlandzement |               |               |             |
|----------------|---------------|---------------|-------------|
| Wert           | Testkriterium | Bemerkung     | Quelle      |
| > 2000         | LD50          | Literaturwert | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |              |                      |             |
|----------------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung            | Quelle      |
| > 2000                     | LD50          | Ratte        | OECD 401 Limit Test. | Firmendaten |

| Ethandiol |               |              |           |             |
|-----------|---------------|--------------|-----------|-------------|
| Wert      | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung | Quelle      |
| 5840      | LD50          | Ratte        | *1)       | Firmendaten |

\*1): Harmonisierte (legale) Einstufung. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

| Dibenzoylperoxid |               |              |             |
|------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert             | Testkriterium | Versuchstier | Quelle      |
| > 5000           | LD50          | Ratte        | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |             |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Quelle      |
| 600                         | LC50          | Firmendaten |

**Dermale Toxizität [mg/kg]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandiolmethacrylat |               |              |             |
|--------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert                     | Testkriterium | Versuchstier | Quelle      |
| >3000                    | LD50          | Kaninchen    | Firmendaten |

| Portlandzement |               |              |                       |             |
|----------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Wert           | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung             | Quelle      |
| > 2000         | LD50          | Kaninchen    | Limit-Test 2000 mg/kg | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |              |             |
|----------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier | Quelle      |
| > 5000                     | LD50          | Kaninchen    | Firmendaten |

| Ethandiol |               |              |             |
|-----------|---------------|--------------|-------------|
| Wert      | Testkriterium | Versuchstier | Quelle      |
| > 3500    | LD50          | Kaninchen    | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |             |
|-----------------------------|---------------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Quelle      |
| > 5000                      | LD50          | Firmendaten |

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

**Inhalative Toxizität [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| <b>1,4-Butandioldimethacrylat</b>   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| <b>Portlandzement</b> |               |              |                               |             |
|-----------------------|---------------|--------------|-------------------------------|-------------|
| Wert                  | Testkriterium | Versuchstier | Anmerkung                     | Quelle      |
| > 5                   | LC50          | Ratte        | Limit-Test 5 g/m <sup>3</sup> | Firmendaten |

| <b>2-Hydroxypropylmethacrylat</b> |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Wert                              | Quelle      |
| Keine Daten verfügbar             | Firmendaten |

| <b>Ethandiol</b> |               |              |                  |             |
|------------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| Wert             | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle      |
| > 5              | LC50          | Ratte        | 4 h              | Firmendaten |

| <b>Dibenzoylperoxid</b> |               |              |             |
|-------------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert                    | Testkriterium | Versuchstier | Quelle      |
| > 24300                 | LC50          | Ratte        | Firmendaten |

**LC50 Inhalation 1h für Gase [ppmV]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| <b>1,4-Butandioldimethacrylat</b>   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

**LC50 Inhalation 4h für Gase [ppmV]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| <b>1,4-Butandioldimethacrylat</b>   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

**LC50 Inhalation 1h für Dämpfe [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| <b>1,4-Butandioldimethacrylat</b>   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

**LC50 Inhalation 4h für Dämpfe [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

**LC50 Inhalation 4h für Stäube und Nebel [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

**LC50 Inhalation 1h für Stäube und Nebel [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandioldimethacrylat  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

**Reizwirkung Haut****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandioldimethacrylat |          |              |                  |             |
|----------------------------|----------|--------------|------------------|-------------|
| Wert                       | Meßart   | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle      |
| nicht reizend.             | FDA 1959 | Kaninchen    | 24 h             | Firmendaten |

| Portlandzement |             |
|----------------|-------------|
| Wert           | Quelle      |
| Reizend        | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |             |
|----------------------------|-------------|-------------|
| Wert                       | Meßart      | Quelle      |
| Keine Hautreizung          | OECD TG 404 | Firmendaten |

| Ethandiol   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

**Reizwirkung Auge****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandioldimethacrylat |              |                  |             |
|----------------------------|--------------|------------------|-------------|
| Wert                       | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle      |
| nicht reizend.             | Kaninchen    | 24 h             | Firmendaten |

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

| Portlandzement                   |             |
|----------------------------------|-------------|
| Wert                             | Quelle      |
| Verursacht schwere Augenschäden. | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |          |             |
|----------------------------|----------|-------------|
| Wert                       | Meßart   | Quelle      |
| reizend                    | OECD 405 | Firmendaten |

| Ethandiol   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

**Reizwirkung der Atemwege**  
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandioldimethacrylat |              |                  |             |
|----------------------------|--------------|------------------|-------------|
| Wert                       | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle      |
| nicht reizend.             | Maus         | 24 h             | Firmendaten |

| Portlandzement  |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

**Sensibilisierung**  
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandioldimethacrylat |          |              |             |
|----------------------------|----------|--------------|-------------|
| Wert                       | Meßart   | Versuchstier | Quelle      |
| Sensibilisierung der Haut  | OECD 429 | Maus         | Firmendaten |

| Portlandzement   |             |
|--|-------------|
| Wert   | Quelle      |
| Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden. | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat   |             |
|------------------------------|-------------|
| Wert                         | Quelle      |
| Hautsensibilisierender Stoff | Firmendaten |

| Ethandiol   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| nicht sensibilisierend. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |        |              |        |
|-----------------------------|--------|--------------|--------|
| Wert                        | Meßart | Versuchstier | Quelle |

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Druckdatum: 24.04.2020

|                           |          |      |             |
|---------------------------|----------|------|-------------|
| Sensibilisierung der Haut | OECD 429 | Maus | Firmendaten |
|---------------------------|----------|------|-------------|

**Kanzerogenität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| <b>1,4-Butandiolmethacrylat</b>   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| <b>Portlandzement</b>   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| <b>2-Hydroxypropylmethacrylat</b> |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Wert                              | Quelle      |
| Nicht zutreffend.                 | Firmendaten |

| <b>Ethandiol</b>   |             |
|--|-------------|
| Wert   | Quelle      |
| Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil | Firmendaten |

**Mutagenität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| <b>1,4-Butandiolmethacrylat</b>   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| <b>Portlandzement</b>   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| <b>2-Hydroxypropylmethacrylat</b> |                                  |             |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Wert                              | Bemerkung                        | Quelle      |
| Nicht zutreffend.                 | OECD 471 (Ames Test) / OECD 476. | Firmendaten |

| <b>Ethandiol</b>  |             |
|-------------------|-------------|
| Wert              | Quelle      |
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |

**Reproduktionstoxizität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Druckdatum: 24.04.2020

| <b>1,4-Butandioldimethacrylat</b>   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| <b>Portlandzement</b>   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| <b>2-Hydroxypropylmethacrylat</b> |           |             |
|-----------------------------------|-----------|-------------|
| Wert                              | Bemerkung | Quelle      |
| Nicht zutreffend.                 | OECD 422  | Firmendaten |

| <b>Ethandiol</b>  |             |
|-------------------|-------------|
| Wert              | Quelle      |
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |

**Ätzwirkung****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| <b>1,4-Butandioldimethacrylat</b> |          |              |                  |             |
|-----------------------------------|----------|--------------|------------------|-------------|
| Wert                              | Meßart   | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle      |
| nicht reizend.                    | FDA 1959 | Kaninchen    | 24 h             | Firmendaten |

| <b>Portlandzement</b>   |             |
|---|-------------|
| Wert  | Quelle      |
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | Firmendaten |

| <b>2-Hydroxypropylmethacrylat</b> |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Wert                              | Quelle      |
| Nicht zutreffend.                 | Firmendaten |

| <b>Ethandiol</b>      |             |
|-----------------------|-------------|
| Wert                  | Quelle      |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| <b>1,4-Butandioldimethacrylat</b> |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Bemerkung                         | Quelle      |
| *1)                               | Firmendaten |

\*1): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| <b>Portlandzement</b> |        |
|-----------------------|--------|
| Spezifische Wirkungen | Quelle |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Reizt die Atmungsorgane. (Staub) | Firmendaten |
|----------------------------------|-------------|

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Bemerkung                  | Quelle      |
| Nicht zutreffend.          | Firmendaten |

| Ethandiol |             |
|-----------|-------------|
| Bemerkung | Quelle      |
| *1)       | Firmendaten |

\*1): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Bemerkung                  | Quelle      |
| *1)                        | Firmendaten |

\*1): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Portlandzement |             |
|----------------|-------------|
| Bemerkung      | Quelle      |
| *1)            | Firmendaten |

\*1): Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Bemerkung                  | Quelle      |
| Nicht zutreffend.          | Firmendaten |

| Ethandiol    |  |  |             |
|--------------|--|--|-------------|
| Aufnahmeweg  | Betroffene Organe                          | Spezifische Wirkungen  | Quelle      |
| Verschlucken | Schädigt bei Verschlucken die Nieren.      | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. | Firmendaten |
| Hautkontakt  | Kann bei Hautkontakt die Nieren schädigen. | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. | Firmendaten |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Fischtoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |               |              |        |                  |           |        |
|----------------------------|---------------|--------------|--------|------------------|-----------|--------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Expositionsdauer | Bemerkung | Quelle |

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Druckdatum: 24.04.2020

|      |       |                            |                     |      |                 |             |
|------|-------|----------------------------|---------------------|------|-----------------|-------------|
| 32,5 | LC50: | Leuciscus idus (Golddorfe) | DIN 38412 / Teil 15 | 48 h | Analogieschluss | Firmendaten |
|------|-------|----------------------------|---------------------|------|-----------------|-------------|

| Portlandzement |               |             |
|----------------|---------------|-------------|
| Wert           | Testkriterium | Quelle      |
| > 100          | LC50          | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |                            |           |                  |             |
|----------------------------|---------------|----------------------------|-----------|------------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier               | Meßart    | Expositionsdauer | Quelle      |
| 493                        | LC50          | Leuciscus idus (Golddorfe) | DIN 38412 | 48 h             | Firmendaten |

| Ethandiol |               |                                      |                  |             |
|-----------|---------------|--------------------------------------|------------------|-------------|
| Wert      | Testkriterium | Versuchstier                         | Expositionsdauer | Quelle      |
| 72860     | LC50          | Pimephales promelas (Dickkopflritze) | 96 h             | Firmendaten |

| Dibenzoylperoxid |               |                  |             |
|------------------|---------------|------------------|-------------|
| Wert             | Testkriterium | Expositionsdauer | Quelle      |
| 0,06             | LC50          | 96 h             | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |   |          |                  |             |
|-----------------------------|---------------|---|----------|------------------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Versuchstier                            | Meßart   | Expositionsdauer | Quelle      |
| 30                          | LC50          | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | OECD 203 | 96 h             | Firmendaten |

**Daphnientoxizität [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandiolmethacrylat |               |                                   |                  |          |             |
|--------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Wert                     | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositionsdauer | Meßart   | Quelle      |
| 7,51                     | EC10          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h             | OECD 211 | Firmendaten |

| Portlandzement |               |                                   |             |
|----------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Wert           | Testkriterium | Versuchstier                      | Quelle      |
| > 100          | LC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|
|----------------------------|--|--|--|--|--|

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de

Druckdatum: 24.04.2020

| Wert  | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositionsdauer | Meßart      | Quelle      |
|-------|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| > 130 | EC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h             | OECD TG 202 | Firmendaten |

| Ethandiol |               |                                   |                  |             |  |
|-----------|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------|--|
| Wert      | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositionsdauer | Quelle      |  |
| > 100     | EC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h             | Firmendaten |  |

| Dibenzoylperoxid |               |                                   |                  |             |  |
|------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------|--|
| Wert             | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositionsdauer | Quelle      |  |
| 0,11             | EC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h             | Firmendaten |  |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |                                   |                  |          |             |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositionsdauer | Meßart   | Quelle      |
| 8,4                         | EC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h             | OECD 202 | Firmendaten |

**Algentoxizität [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandiolmethacrylat |               |                         |                  |          |             |
|--------------------------|---------------|-------------------------|------------------|----------|-------------|
| Wert                     | Testkriterium | Versuchstier            | Expositionsdauer | Meßart   | Quelle      |
| 9,78                     | EC50          | Desmodesmus subspicatus | 72 h             | OECD 201 | Firmendaten |

| Portlandzement |               |  |             |  |  |
|----------------|---------------|--|-------------|--|--|
| Wert           | Testkriterium |  | Quelle      |  |  |
| > 100          | EC50          |  | Firmendaten |  |  |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |                           |                  |             |             |
|----------------------------|---------------|---------------------------|------------------|-------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier              | Expositionsdauer | Meßart      | Quelle      |
| > 97,2                     | EC50          | Selenastrum capricornutum | 72 h             | OECD TG 201 | Firmendaten |

| Ethandiol |               |              |                  |        |  |
|-----------|---------------|--------------|------------------|--------|--|
| Wert      | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |  |

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

|        |      |                           |      |             |
|--------|------|---------------------------|------|-------------|
| > 6500 | EC50 | Selenastrum capricornutum | 96 h | Firmendaten |
|--------|------|---------------------------|------|-------------|

| Dibenzoylperoxid |               |                   |             |
|------------------|---------------|-------------------|-------------|
| Wert             | Testkriterium | Expositions-dauer | Quelle      |
| 0,06             | EC50          | 72 h              | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |                |                                   |                   |          |             |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------|----------|-------------|
| Wert                        | Testkriteri-um | Versuchs-tier                     | Expositions-dauer | Meßart   | Quelle      |
| 0,79                        | IC50:          | Pseudokirch-neriella sub-capitata | 72 h              | OECD 201 | Firmendaten |

**NOEC (Fisch) [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandioldimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| 20                         | Firmendaten |

| Ethandiol |               |   |             |
|-----------|---------------|---|-------------|
| Wert      | Testkriterium | Versuchstier                              | Quelle      |
| 15380     | NOEC          | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |  |          |             |
|-----------------------------|---------------|--|----------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Versuchstier                           | Meßart   | Quelle      |
| 11,9                        | NOEC          | Pimephales promelas (Dick-kopfelritze) | OECD 210 | Firmendaten |

**NOEC (Daphnie) [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 1,4-Butandioldimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| 20                         | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |                                    |          |             |
|----------------------------|---------------|------------------------------------|----------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier                       | Meßart   | Quelle      |
| 24,1                       | NOEC          | Daphnia magna (Großer Wasser-floh) | OECD 202 | Firmendaten |

| Ethandiol |               |             |
|-----------|---------------|-------------|
| Wert      | Testkriterium | Quelle      |
| 8590      | NOEC          | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------|--|--|--|--|

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

| Wert | Testkriterium | Versuchstier                         | Meßart   | Quelle      |
|------|---------------|--------------------------------------|----------|-------------|
| 2,75 | NOEC          | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh) | OECD 211 | Firmendaten |

## NOEC (Alge) [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| 20                         | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |                                 |          |             |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|----------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Versuchstier                    | Meßart   | Quelle      |
| 0,15                        | NOEC          | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | Firmendaten |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat                        |             |
|---|-------------|
| Bemerkung   | Quelle      |
| Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | Firmendaten |

| Portlandzement                  |             |
|---------------------------------|-------------|
| Wert                            | Quelle      |
| Nicht zutreffend. (anorganisch) | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat  |             |
|-----------------------------|-------------|
| Wert                        | Quelle      |
| Leicht biologisch abbaubar. | Firmendaten |

| Ethandiol                   |            |             |
|-----------------------------|------------|-------------|
| Bemerkung                   | Wert       | Quelle      |
| Leicht biologisch abbaubar. | 90 - 100 % | Firmendaten |

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |             |
|-----------------------------|-------------|
| Wert                        | Quelle      |
| Leicht biologisch abbaubar. | Firmendaten |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulierbarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat |        |
|----------------------------|--------|
| Wert                       | Quelle |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

Firmendaten

## Portlandzement

### Wert

Nicht zutreffend. (anorganisch)

### Quelle

Firmendaten

## 2-Hydroxypropylmethacrylat

### Wert

Keine Daten verfügbar

### Quelle

Firmendaten

## Ethandiol

### Wert

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

### Quelle

Firmendaten

## 12.4 Mobilität im Boden

### Mobilität

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

## Portlandzement

### Wert

Nicht zutreffend. (anorganisch)

### Quelle

Firmendaten

## 2-Hydroxypropylmethacrylat

### Wert

Keine Daten verfügbar

### Quelle

Firmendaten

## Ethandiol

### Wert

Nicht zutreffend.

### Quelle

Firmendaten

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

## 1,4-Butandioldimethacrylat

### Wert

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### Quelle

Firmendaten

## Portlandzement

### Wert

Nicht zutreffend.

### Quelle

Firmendaten

## 2-Hydroxypropylmethacrylat

### Wert

### Quelle

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |
|-------------------|-------------|

| Ethandiol         |             |
|-------------------|-------------|
| Wert              | Quelle      |
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Entsorgungshinweise (allgemein)   | Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.<br>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.<br>Reste entleeren.<br>Leere Verpackung: Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.<br>Produkt: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.  |
| Abfallschlüssel                   | Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.<br>Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:<br>Produkt (Mörtel und Härter)<br>200127 - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten<br>080409 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten<br>ausgehärtetes Material und vollständig ausgepresste Kartuschen<br>200000 - SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNTGESAMMELTER FRAKTIONEN |
| Entsorgungshinweise (Deutschland) | Restentleerte Kartuschen können über den Grünen Punkt entsorgt werden.   |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|   | Landtransport ADR/RID   | Seeschifftransport IMDG  | Lufttransport ICAO/IATA  |
|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 14.1 UN-Nummer                            | Nicht anwendbar.        | Nicht anwendbar.         | Nicht anwendbar.         |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes                | Kein Gefahrgut nach ADR | Kein Gefahrgut nach IMDG | Kein Gefahrgut nach IATA |
| 14.3 Transportgefahrenklasse              | Nicht anwendbar.        | Nicht anwendbar.         | Nicht anwendbar.         |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | Nicht anwendbar.        | Nicht anwendbar.         | Nicht anwendbar.         |
| 14.5 Umweltgefahren                       | Nicht anwendbar.        | Nicht anwendbar.         | Nicht anwendbar.         |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |                         | Non dangerous good       | Non dangerous good       |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

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

VOC-Gehalt < 1 g/l / < 0,1 %  
Decopaint-Richtlinie nicht relevant  
Krebserzeugender Gefahrstoff nach Anhang II GefStoffV Nein  
Beschäftigungsbeschränkungen keine Beschränkung  
Wassergefährdungsklasse 1  
StörfallV Unterliegt nicht der StörfallVO.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchgeführt.  
Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält mehr als ein Expositionsszenario in integrierter Form. Inhalte der Expositionsszenarien sind in die Abschnitte 1.2, 8, 9, 12, 15 und 16 aufgenommen worden.

sonstige Vorschriften Abschnitt 15 Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1905/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze H241: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.  
H301: Giftig bei Verschlucken.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS VS 100 P

Artikel-Nr.: -

Stand: 21.04.2020

Version: 1/de



Druckdatum: 24.04.2020

H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H330: Lebensgefahr bei Einatmen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut  
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut  
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung  
Acute Tox.: Akute Toxizität  
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Aquatic Acute: Gewässergefährdend  
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend

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

| Einstufung          | Bewertung |
|---------------------|-----------|
| Skin Irrit. 2; H315 | berechnet |
| Eye Dam. 1; H318    | berechnet |
| Skin Sens. 1; H317  | berechnet |

Verwendungsbeschränkungen

Technisches Merkblatt beachten.