

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname **FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)**

Unique Formula Identifier (UFI) KW10-90XT-T00G-DV7S

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

Relevante identifizierte Verwendungen Verbundmörtel

Verwendungsbeschränkungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. 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 STOT SE 3; H335

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

Portlandzement , 2-Hydroxypropylmethacrylat

H-Sätze

H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H335: Kann die Atemwege reizen.

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    |
|----------------------------|---|---|------------------|
| 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 | 25.0 - 50.0 Gew% |
| 2-Hydroxypropylmethacrylat | CAS-Nr.: 27813-02-1<br>EG-Nr.: 248-666-3<br>REACH-Nr.: 01-2119490226-37   | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2;<br>H319              | 2.5 - 10.0 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.<br>Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. |
|---|---|

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| besondere Schutzausrüstung | Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
|----------------------------|---|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| sonstige Angaben zur Brandbekämpfung | Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.<br>Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.<br>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<br>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:<br>Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).<br>Alle Zündquellen entfernen.<br>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.<br>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.<br>Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. |
|----------------------------------|--|

### **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.<br>Behälter dicht geschlossen halten.<br>Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.<br>Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.  |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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

|  |  |
|--|--|
| Anforderung an Lagerräume und Behälter | Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.<br>Behälter trocken und dicht geschlossen halten.<br>Gemäss örtlichen Vorschriften lagern. |
| ungeeignetes Behältermaterial          | Nur im Originalbehälter aufbewahren.   |
| Zusammenlagerungshinweise              | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.   |
| Lagerklassen                           | 10 - 13 (TRGS 510)   |
| 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 |

### 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   |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

|   |  |
|---|--|
| 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.<br>Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.<br>Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.<br>Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. |
| Information zu Umweltschutzbestimmungen                   | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.<br>siehe Abschnitt 6/7  |
| Technische Schutzmassnahmen<br>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                                   | hellgrau              |
| Geruch                                  | charakteristisch      |
| Geruchsschwelle                         | nicht bestimmt        |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]   | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt [°C]                         | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt [°C]                         | > 100                 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m²)] | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)        | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenze [Vol-% ]               |                       |
| Unterer Grenzwert                       | Keine Daten verfügbar |
| Oberer Grenzwert                        | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck [kPa]                        | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte                             | Keine Daten verfügbar |
| Dichte [g/cm³]                          | 1,7 - 1,8             |
| Temperatur                              | 23 °C                 |
| Relative Dichte                         | Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit(en)                         | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit [g/l]                 | Keine Daten verfügbar |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l] | Keine Daten verfügbar       |
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)        | Keine Daten verfügbar       |
| Selbstentzündlichkeit                              | nicht selbstentzündlich     |
| Zersetzungspunkt [°C]                              | Keine Daten verfügbar       |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]                  | 150 - 190                   |
| Temperatur   | 23 °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.<br>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**

|  |
|--|
| <b>Orale Toxizität [mg/kg]</b><br><b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b> |
|--|

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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

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

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

| 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 |  |

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

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

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |  |  |  |
|----------------------------|-------------|--|--|--|
| Wert                       | Quelle      |  |  |  |
| Keine Daten verfügbar      | Firmendaten |  |  |  |

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

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

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

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

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

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |        |        |
|----------------------------|--------|--------|
| Wert                       | Meßart | Quelle |



**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

|         |          |             |
|---------|----------|-------------|
| reizend | OECD 405 | Firmendaten |
|---------|----------|-------------|

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

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

**Sensibilisierung****Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

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

**Kanzerogenität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

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

**Mutagenität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

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

**Reproduktionstoxizität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Portlandzement |        |
|----------------|--------|
| Wert           | Quelle |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |           |             |
|----------------------------|-----------|-------------|
| Wert                       | Bemerkung | Quelle      |
| Nicht zutreffend.          | OECD 422  | Firmendaten |

## Ätzwirkung

### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

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

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Portlandzement                   |             |
|----------------------------------|-------------|
| Spezifische Wirkungen            | Quelle      |
| Reizt die Atmungsorgane. (Staub) | Firmendaten |

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

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

### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

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

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Fischtoxizität [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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

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

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

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |                                   |                   |             |             |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier                      | Expositions-dauer | Meßart      | Quelle      |
| > 130                      | EC50          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h              | OECD TG 202 | Firmendaten |

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

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

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

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

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |               |                                   |          |                   |             |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|----------|-------------------|-------------|
| Wert                       | Testkriterium | Versuchstier                      | Meßart   | Expositions-dauer | Quelle      |
| 24,1                       | NOEC          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 202 | 21 d              | Firmendaten |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Portlandzement |        |
|----------------|--------|
| Wert           | Quelle |
|                |        |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Nicht zutreffend. (anorganisch) | Firmendaten |
|---------------------------------|-------------|

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

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulierbarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| Keine Daten verfügbar      | Firmendaten |

## 12.4 Mobilität im Boden

### Mobilität

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

| 2-Hydroxypropylmethacrylat |             |
|----------------------------|-------------|
| Wert                       | Quelle      |
| Keine Daten verfügbar      | Firmendaten |

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

|   | <b>Landtransport ADR/RID</b> | <b>Seeschifftransport IMDG</b> | <b>Lufttransport ICAO/IATA</b> |
|---|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 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             |
|   |                              |                                |                                |

### **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**

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 H315: Verursacht Hautreizungen.  
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
 H335: Kann die Atemwege reizen.

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

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmetho-

| Einstufung          | Bewertung |
|---------------------|-----------|
| Skin Irrit. 2; H315 | berechnet |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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

| Einstufung         | Bewertung |
|--------------------|-----------|
| Eye Dam. 1; H318   | berechnet |
| Skin Sens. 1; H317 | berechnet |
| STOT SE 3; H335    | berechnet |

Verwendungsbeschränkungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname **FIS SB 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)**

Unique Formula Identifier (UFI) N020-T0N7-4000-16TU

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

Relevante identifizierte Verwendungen Verbundmörtel

Verwendungsbeschränkungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. 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 Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de

**fischer** 

Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS07



GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente

Dibenzoylperoxid , 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

H-Sätze

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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.

## 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   |
|-----------------------------|--|--|-----------------|
| 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  | < 10.0 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 - 10.0 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.<br>Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung. |
|---|---|

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| besondere Schutzausrüstung | Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
|----------------------------|---|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| sonstige Angaben zur Brandbekämpfung | Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.<br>Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.<br>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<br>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:<br>Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).<br>Alle Zündquellen entfernen.<br>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.<br>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.<br>Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. |
|----------------------------------|--|

### **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.<br>Behälter dicht geschlossen halten.<br>Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.<br>Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.  |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

|  |  |
|--|--|
| Anforderung an Lagerräume und Behälter | Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.<br>Behälter trocken und dicht geschlossen halten.<br>Gemäss örtlichen Vorschriften lagern. |
| ungeeignetes Behältermaterial          | Nur im Originalbehälter aufbewahren.   |
| Zusammenlagerungshinweise              | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.   |
| Lagerklassen                           | 10 - 13 (TRGS 510)   |
| Empfohlene Lagertemperatur             | +5 - 25 °C   |

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 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 29.03.2019 |

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

\*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<br>*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 wiederhol- |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

|   |  |
|---|--|
|   | tem 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 Hygiene-<br>maßnahmen              | Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.<br>Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.<br>Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.<br>Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.<br>Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. |
| Information zu Umweltschutzbe-<br>stimmungen              | Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.<br>siehe Abschnitt 6/7  |
| Technische Schutzmassnahmen<br>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                                    | schwarz               |
| Geruch                                   | charakteristisch      |
| Geruchsschwelle                          | nicht bestimmt        |
| pH-Wert                                  | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt<br>[°C] | Keine Daten verfügbar |



### 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

| 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

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

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

#### Inhalative Toxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Ethandiol |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
|-----------|--|--|--|

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle      |
|------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| > 5  | LC50          | Ratte        | 4 h              | Firmendaten |

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

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

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

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

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

**Sensibilisierung****Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

**Kanzerogenität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Ethandiol  |             |
|--|-------------|
| Wert   | Quelle      |
| Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil | Firmendaten |

**Mutagenität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

**Reproduktionstoxizität**



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

## Gefährliche Inhaltsstoffe

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

## Ätzwirkung

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Ethandiol             |             |
|-----------------------|-------------|
| Wert                  | Quelle      |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

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

### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

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

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 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

| 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 | Expositions-dauer | Quelle |

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

|    |      |   |          |      |             |
|----|------|---|----------|------|-------------|
| 30 | LC50 | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | OECD 203 | 96 h | Firmendaten |
|----|------|---|----------|------|-------------|

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

| 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**

| Ethandiol |               |                           |                  |             |
|-----------|---------------|---------------------------|------------------|-------------|
| Wert      | Testkriterium | Versuchstier              | Expositionsdauer | Quelle      |
| > 6500    | EC50          | Selenastrum capricornutum | 96 h             | Firmendaten |

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

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |               |                                 |                  |          |             |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|------------------|----------|-------------|
| Wert                        | Testkriterium | Versuchstier                    | Expositionsdauer | Meßart   | Quelle      |
| 0,79                        | IC50:         | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h             | OECD 201 | Firmendaten |

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

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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

|       |      |   |             |
|-------|------|---|-------------|
| 15380 | NOEC | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze) | Firmendaten |
|-------|------|---|-------------|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| NOEC (Daphnie) [mg/l] | 1  |
| Testkriterium         | NOEC                                       |
| Versuchstier          | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)          |
| Verabreichungsdauer   | 48 h                                       |
| Meßart                | OECD 202                                   |
| Bemerkung             | Angaben zum Gemisch (Experimentelle Daten) |

|                     |  |
|---------------------|--|
| NOEC (Alge) [mg/l]  | 0,5  |
| Testkriterium       | NOEC                                       |
| Versuchstier        | Pseudokirchneriella subcapitata            |
| Verabreichungsdauer | 72 h                                       |
| Meßart              | OECD 201                                   |
| Bemerkung           | Angaben zum Gemisch (Experimentelle Daten) |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| 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

| Ethandiol                             |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Wert                                  | Quelle      |
| Bioakkumulation ist unwahrscheinlich. | Firmendaten |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Mobilität

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

#### Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Entsorgungshinweise (allgemein)   | <p>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.</p>  |
| Abfallschlüssel                   | <p>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</p> |
| Entsorgungshinweise (Deutschland) | <p>Restentleerte Kartuschen können über den Grünen Punkt entsorgt werden.</p>   |

## 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 |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS SB 390/585/1500 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

|   | Landtransport ADR/RID                                       | Seeschifftransport IMDG                                     | Lufttransport ICAO/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.   |
| Bemerkung                                 | Kein Gefahrgut in Originalverpackung (Sondervorschrift 375) | Kein Gefahrgut in Originalverpackung (Sondervorschrift 969) | Kein Gefahrgut in Originalverpackung (Sondervorschrift A197) |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung |   | Non dangerous good  | Non dangerous good   |

## 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

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.  
 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
 H330: Lebensgefahr bei Einatmen.  
 H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen

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

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

| Einstufung              | Bewertung   |
|-------------------------|---|
| Skin Sens. 1A; H317     | berechnet   |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Daten erhalten durch Expertenurteil. Experimentelle Daten |

Verwendungsbeschränkungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.