

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)**

Unique Formulation Identifier (UFI) **FG70-60TM-Q00P-D23Y**

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 Austria GmbH**
Wiener Str. 95
2514 Traiskirchen, Austria
Telefon: +43 (0) 2252 53730
Fax: +43 (0) 2252 53730-70
Email: technik@fischer.at
Internet: http://www.fischer.at

1.4 Notrufnummer

Österreich **Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) +43 1 406 43 43**

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 V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

1,4-Butandiolmethacrylat, Portlandzement, 2-Hydroxypropylmethacrylat

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff | CAS-Nr. | Einstufung 1272/2008/EG | Konzentration |
|----------------------------|---|--|------------------|
| 1,4-Butandiolmethacrylat | CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1 REACH-Nr.: 01-2119967415-30 | Skin Sens. 1B;H317 | 10.0 - 25.0 Gew% |
| Portlandzement | CAS-Nr.: 65997-15-1 EG-Nr.: 266-043-4 REACH-Nr.: Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig. | Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3;H335 | 10.0 - 20.0 Gew% |
| 2-Hydroxypropylmethacrylat | CAS-Nr.: 27813-02-1 EG-Nr.: 248-666-3 REACH-Nr.: 01-2119490226-37 | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; 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. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). |
| nach Einatmen | Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. |
| nach Hautkontakt | Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen. |
| nach Augenkontakt | Kontaktlinsen entfernen. 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. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). 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. |
|----------------------------|---|

| | |
|--------------------------------------|--|
| sonstige Angaben zur Brandbekämpfung | Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich. 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. |
|----------------------------------|--|

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 | 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. Achtung: Bei mechanischer Bearbeitung im ausgehärteten Zustand entstehen Stäube. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

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

Österreich

| Geltungsbereich | Langzeitwert / mg/m ³ | Quelle |
|-----------------|----------------------------------|-------------|
| MAK | 5 E | Firmendaten |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|-----------------------|--|
| Atemschutz | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. |
| Handschutz | Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen. |
| 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 | Auf Verwendungsart und -dauer abstimmen. |
| 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. 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. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. 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 | beige |
| 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-%] | |
| Bemerkung | 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 |
| Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l] | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log) | Keine Daten verfügbar |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Selbstentzündlichkeit | nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungspunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)] | 120 - 160 |
| 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 |
| >5000 | LD50 | Ratte | Firmendaten |

Portlandzement

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

| 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****1,4-Butandioldimethacrylat**

| 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 |

Inhalative Toxizität [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe****1,4-Butandioldimethacrylat**

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

Portlandzement

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

2-Hydroxypropylmethacrylat

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

LC50 Inhalation 1h für Gase [ppmV]**Gefährliche Inhaltsstoffe****1,4-Butandioldimethacrylat**

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

LC50 Inhalation 4h für Gase [ppmV]**Gefährliche Inhaltsstoffe****1,4-Butandioldimethacrylat**

| |
|--|
| |
|--|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

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

LC50 Inhalation 1h 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 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 |

Ätz-/Reizwirkung auf die 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 |

schwere Augenschädigung/-reizung

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

| 2-Hydroxypropylmethacrylat | | |
|----------------------------|----------|-------------|
| Wert | Meßart | Quelle |
| reizend | OECD 405 | 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 der Atemwege/Haut

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 |

Kanzerogenität

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

| Portlandzement | |
|----------------|--|
|----------------|--|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

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

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

Keimzell-Mutagenität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

| 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**

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

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

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

Ätzwirkung**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

| Portlandzement |
|----------------|
|----------------|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

| 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

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

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

| 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

| 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 |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

| | | | | | | |
|------|-------|----------------------------|---------------------|------|-----------------|-------------|
| 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 | Expositions-dauer | Quelle |
| 493 | LC50 | Leuciscus idus (Golddorfe) | DIN 38412 | 48 h | Firmendaten |

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

| 1,4-Butandioldimethacrylat | | | | | |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer | 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 | | | | | |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositions-dauer | Meßart | Quelle |
| > 130 | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | OECD TG 202 | Firmendaten |

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

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

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

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

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

NOEC (Fisch) [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat | |
|----------------------------|-------------|
| Wert | Quelle |
| 20 | 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 Wasserfloh) | OECD 202 | Firmendaten |

NOEC (Alge) [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

| 1,4-Butandioldimethacrylat | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten. | Firmendaten |

| 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

| 1,4-Butandioldimethacrylat | |
|--|-------------|
| Wert | Quelle |
| Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. | Firmendaten |

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

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

14.8 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Abschnitt 14 -

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 |

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 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 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 16.04.2021

Verwendungsbeschränkungen 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.

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **FIS V Plus 360 S - Komponente B (Härter)**

Unique Formulation Identifier (UFI) 7D70-Q047-E005-QQHW

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 Austria GmbH
Wiener Str. 95
2514 Traiskirchen, Austria
Telefon: +43 (0) 2252 53730
Fax: +43 (0) 2252 53730-70
Email: technik@fischer.at
Internet: http://www.fischer.at

1.4 Notrufnummer

Österreich Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 16.04.2021

Version: 3/de



Ersetzt Version vom: 27.10.2020

Druckdatum: 16.04.2021

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS07



GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente

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

H-Sätze

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H410: Sehr 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

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff | CAS-Nr. | Einstufung 1272/2008/EG | M-Faktor | Konzentration |
|-----------------------------|--|--|-------------------------|-----------------------|
| Dibenzoylperoxid | CAS-Nr.: 94-36-0 EG-Nr.: 202-327-6 Index-Nr.: 617-008-00-0 REACH-Nr.: 01-2119511472-50 | Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | akut:10 chronisch:10 | 10.0 - 25.0 % |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 Index-Nr.: 613-326-00-9 REACH-Nr.: 01-2120764690-50 | Acute Tox. 3; H301 H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1A; H317 EUH071 | akut:10 chronisch:1 | >= 0.0015 - 0.25 % |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 16.04.2021

Version: 3/de

fischer 

Ersetzt Version vom: 27.10.2020

Druckdatum: 16.04.2021

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

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 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.
Achtung: Bei mechanischer Bearbeitung im ausgehärteten Zustand entstehen Stäube.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz 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

Dibenzoylperoxid

Österreich

| Geltungsbe- reich | Langzeit- wert / mg/ m3 | Kurzzeit- wert / mg/ m3 | Anmerkung | Dauer | Häufigkeit pro Schicht | Hautresorp- tion/Sensibi- lisierung | Quelle |
|------------------------------|--|--|-------------------------|--------------|-----------------------------------|--|--------------------------|
| MAK | 5 | 10 | Einatembare Fraktion | 5(Mow) | 8x | Sh | AGW Öster- reich 2020 |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Handschutz Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

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 Auf Verwendungsart und -dauer abstimmen.

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.
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.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 16.04.2021

Version: 3/de

fischer 

Ersetzt Version vom: 27.10.2020

Druckdatum: 16.04.2021

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 |
| 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-%] | |
| Bemerkung | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck [kPa] | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Dichte [g/cm³] | 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 |
| 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

| 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

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 16.04.2021

Version: 3/de



Ersetzt Version vom: 27.10.2020

Druckdatum: 16.04.2021

| Wert | Testkriterium | Quelle |
|--------|---------------|-------------|
| > 5000 | LD50 | Firmendaten |

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

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

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | | | |
|-----------------------------|----------|--------------|-------------|
| Wert | Meßart | Versuchstier | Quelle |
| Sensibilisierung der Haut | OECD 429 | Maus | Firmendaten |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Fischtoxizität [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| 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**

| 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 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 16.04.2021

Version: 3/de



Ersetzt Version vom: 27.10.2020

Druckdatum: 16.04.2021

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

| 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**

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

NOEC (Daphnie) [mg/l]

1

Testkriterium

NOEC

Versuchstier

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Meßart

OECD 202

Bemerkung

Angaben zum Gemisch (Experimentelle Daten)

NOEC (Alge) [mg/l]

0,5

Testkriterium

NOEC

Versuchstier

Pseudokirchneriella subcapitata

Meßart

OECD 201

Bemerkung

Angaben zum Gemisch (Experimentelle Daten)

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







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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---------------------------------|---|
| Entsorgungshinweise (allgemein) | <p>Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Reste entleeren. Leere Verpackung: Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. 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. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: Produkt (Mörtel und Härter) 200127 - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten 080409 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten . ausgehärtetes Material und vollständig ausgepresste Kartuschen 200000 - SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNTGESAMMELTER FRAKTIONEN</p> |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG | Lufttransport ICAO/IATA |
|---------------------------------------|--|--|--|
| 14.1 UN-Nummer | 3077 | 3077 | 3077 |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. | Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g. |
| Ordnungsgemäße UN-Ver-sandbezeichnung | | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| 14.3 Transportgefahren-klasse | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III | III | III |
| 14.5 Umweltgefahren | U - Umweltgefährdend | U - marine pollutant | U - Environmentally hazar-dous |
| Bemerkung | Kein Gefahrgut in Originalverpackung (Sondervorschrift 375) | Kein Gefahrgut in Originalverpackung (Freistellung nach IMDG 2.3.2.5) | Kein Gefahrgut in Originalverpackung (Sondervorschrift A197) |
| Gefahrzettel |   |   |   |
| Gefahrenzahl | 90 | | |
| Kategorie | 3 | | |
| Klassifizierungscode | M7 | | |
| Tunnelbeschränkungscode | - | | |
| Gefahrauslöser | Dibenzoylperoxid | dibenzoyl peroxide | dibenzoyl peroxide |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 16.04.2021

Version: 3/de



Ersetzt Version vom: 27.10.2020

Druckdatum: 16.04.2021

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG | Lufttransport ICAO/IATA |
|---------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| EmS-Nr. | | F-A;S-F | |
| Staukategorie | | A | |
| | | | |

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

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.
H311: Giftig bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS V Plus 360 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 16.04.2021

Version: 3/de



Ersetzt Version vom: 27.10.2020

Druckdatum: 16.04.2021

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H330: Lebensgefahr bei Einatmen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Eye Irrit.: Schwere Augenreizung
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Aquatic Acute: Gewässergefährdend
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend
Acute Tox.: Akute Toxizität
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung

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

| Einstufung | Bewertung |
|-------------------------|-----------|
| Eye Irrit. 2; H319 | berechnet |
| Skin Sens. 1A; H317 | berechnet |
| Aquatic Acute 1; H400 | berechnet |
| Aquatic Chronic 1; H410 | berechnet |

Verwendungsbeschränkungen

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.