

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 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 HB 345 S - Komponente A (Mörtel)**

Unique Formula Identifier (UFI) DA20-U0DT-A00Y-PK53

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

Relevante identifizierte Verwendungen Verbundmörtel

Verwendungsbeschränkungen Technisches Merkblatt beachten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Skin Sens. 1; H317

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de

fischer 

Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS07

Signalwort

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente

1,4-Butandioldimethacrylat , 2-Hydroxypropylmethacrylat

H-Sätze

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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 |
|----------------------------|--|--|-----------------|
| 1,4-Butandioldimethacrylat | CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1 REACH-Nr.: 01-2119967415-30 | Skin Sens. 1B;H317 | 2.5 - 10.0 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 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.
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 | Achtung: Bei mechanischer Bearbeitung im ausgehärteten Zustand entstehen Stäube. Behälter dicht geschlossen halten. Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
|------------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Hinweise zum Brand- und 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. |
|---------------------------|--|

Lagerungshinweise 10 - 13 (TRGS 510)

Empfohlene Lagertemperatur +5 - 25 °C

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|---|--|
| Atemschutz | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. 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. 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 Für ausreichende Lüftung sorgen.
Anforderung an Apparaturen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|-----------------------------|
| Form/Aussehen | Paste |
| Farbe | grün |
| Geruch | charakteristisch |
| Geruchsschwelle | nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt [°C] | > 100 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m ²)] | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenze [Vol-%] | |
| Bemerkung | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck [kPa] | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Dichte [g/cm ³] | 1,7 - 1,8 |
| Temperatur | 23 °C |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte eines Dampf/Luft-Gemisches (gesättigt) | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit [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)] | > 200 |
| 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.
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 |

| 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 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 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 | 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 |

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 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 |
|---|-------------|

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

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

Reizwirkung Haut**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

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

Reizwirkung Auge**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

Sensibilisierung**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

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

Mutagenität

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

Ätzwirkung

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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

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

| 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.

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

| 2-Hydroxypropylmethacrylat | | | | | |
|----------------------------|---------------|---------------------------|-----------|-------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Meßart | Expositions-dauer | Quelle |
| 493 | LC50 | Leuciscus idus (Goldorfe) | 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 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 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 | Expositionsdauer | 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 | Expositionsdauer | Meßart | Quelle |
| 9,78 | EC50 | Desmodesmus subspicatus | 72 h | OECD 201 | Firmendaten |

| 2-Hydroxypropylmethacrylat | | | | | |
|----------------------------|---------------|---------------------------|------------------|-------------|-------------|
| 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 | Expositionsdauer | Quelle |
| 24,1 | NOEC | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 202 | 21 d | 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 |

| 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 |

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

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität

Gefährliche Inhaltsstoffe

| 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 |

| 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. 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. |
| Abfallschlüssel | 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 |
| Entsorgungshinweise (Deutschland) | Restentleerte Kartuschen können über den Grünen Punkt entsorgt werden. |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

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
 WGK (Selbsteinstufung) 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 H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Wortlaut der Gefahrenklassen 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 Sens. 1; H317 | berechnet |

Verwendungsbeschränkungen Technisches Merkblatt beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 22.04.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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 HB 345 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 HB 345 S - Komponente B (Härter)**

Unique Formula Identifier (UFI) SE20-C036-N00F-CWR5

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

Relevante identifizierte Verwendungen Verbundmörtel

Verwendungsbeschränkungen Technisches Merkblatt beachten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

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

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 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

H-Sätze

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
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 |
|------------------|--|--|------------------|
| 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 | 10.0 - 25.0 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).

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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

| | |
|--|---|
| Hinweise zum Brand- und 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 (TRGS 510)

Empfohlene Lagertemperatur +5 - 25 °C

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Dibenzoylperoxid

Deutschland

| Wert / mg/m3 | Spitzenbegrenzung | Bemerkung | Ausgabe / Datum | Quelle |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|--|
| 5 | 1(l) | Einatembare Fraktion *1) | 01/06 | AGW Deutschland TRGS 900 29.03.2019 |

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|---|--|
| Atemschutz | Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. 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. 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. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

| | |
|---|---|
| | 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 | rot |
| Geruch | charakteristisch |
| Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt [°C] | > 100 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m ²)] | |
| Druck | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenze [Vol-%] | |
| Bemerkung | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeitsgrenze | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck [kPa] | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Dichte [g/cm ³] | 1,6 - 1,7 |
| Temperatur | 23 °C |
| Löslichkeit(en) | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte eines Dampf/Luft-Gemisches (gesättigt) | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit [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 - 200 |
| 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.
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 |

Inhalative Toxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

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

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

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

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

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

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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.

Abfallschlüssel

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

Entsorgungshinweise (Deutschland)

Restentleerte Kartuschen können über den Grünen Punkt entsorgt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport ADR/RID | Seeschifftransport IMDG | Lufttransport ICAO/IATA |
|---|---|---|--|
| 14.1 UN-Nummer | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes | Kein Gefahrgut nach ADR | Kein Gefahrgut nach IMDG | Kein Gefahrgut nach IATA |
| 14.3 Transportgefahrenklasse | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| 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 |
| WGK (Selbsteinstufung) | 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. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
|----------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| Wortlaut der Gefahrenklassen | Eye Irrit.: Schwere Augenreizung Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut Aquatic Acute: Gewässergefährdend Aquatic Chronic: Gewässergefährdend |
|------------------------------|---|

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

| Einstufung | Bewertung |
|-------------------------|--|
| Eye Irrit. 2; H319 | berechnet |
| Skin Sens. 1; H317 | berechnet |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Experimentelle Daten. Daten erhalten durch Expertenurteil. |

Verwendungsbeschränkungen Technisches Merkblatt beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS HB 345 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 31.07.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 11.05.2020

Druckdatum: 31.07.2020

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.