

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

1.1 Produktidentifikator

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

Unique Formulation Identifier (UFI) UR70-Q0VT-N005-C2V5

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 VW Plus 360 S - Komponente A (Mörtel)

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

Portlandzement , 1,4-Butandioldimethacrylat , 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

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff | CAS-Nr. | Einstufung 1272/2008/EG | Konzentration |
|---|---|---|------------------|
| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | CAS-Nr.: 41637-38-1 EG-Nr.: 246-263-7 REACH-Nr.: 01-2119980659-17 | Aquatic Chronic 4; H413 | 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 % |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

| Inhaltsstoff | CAS-Nr. | Einstufung 1272/2008/EG | Konzentration |
|--|--|--|------------------|
| Reaktionsmasse von 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | EG-Nr.: 911-490-9 REACH-Nr.: 01-2119979579-10 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | < 2.5 Gew% |
| 1,4-Butandioldimethacrylat | CAS-Nr.: 2082-81-7 EG-Nr.: 218-218-1 REACH-Nr.: 01-2119967415-30 | Skin Sens. 1B; H317 | >= 1.0 - 100.0 % |
| 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 | >= 1.0 - 10.0 % |

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 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 Explosionschutz Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

ungeeignetes Behältermaterial Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklassen 10-13 (TRGS 510)

Empfohlene Lagertemperatur +5 - 25 °C

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Portlandzement

Österreich

| Geltungsbereich | Langzeitwert / mg/m³ | 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 Hygiene- maßnahmen | 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 | 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 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

| | |
|--|-----------------------------|
| Dichte [g/cm ³] | 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 |
| Selbstentzündlichkeit | nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungspunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)] | 100 - 160 |
| 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

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | | | | |
|---|---------------|--------------|-----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Bemerkung | Quelle |
| > 2000 | LD50 | Ratte | OECD 423 | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | | |
|--|---------------|-----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Bemerkung | Quelle |
| 619 | LD50 | OECD 401 | Firmendaten |

| 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

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | | | |
|---|---------------|-----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Bemerkung | Quelle |
| > 2000 | LD50 | OECD 402 | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | |
|--|---------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Quelle |
| > 2000 | LD50 | Firmendaten |

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
|-------|---------------|--------------|-------------|
| >3000 | LD50 | Kaninchen | Firmendaten |

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

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

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | |
|--|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

| 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**

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | | | |
|---|-------------|--------------|-------------|
| Wert | Meßart | Versuchstier | Quelle |
| Keine Hautreizung | OECD TG 404 | Kaninchen | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | |
|--|----------|-------------|
| Wert | Meßart | Quelle |
| Reizend | OECD 439 | Firmendaten |

| 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 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

schwere Augenschädigung/-reizung**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Augenreizung | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | |
|--|----------|-------------|
| Wert | Meßart | Quelle |
| Reizt die Augen. | OECD 405 | Firmendaten |

| 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**

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

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

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

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | | | |
|---|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Meßart | Versuchstier | Quelle |
| Keine bekannte Wirkung. | OECD 429 LLNA | Maus | Firmendaten |

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | |
|--|----------|-------------|
| Wert | Meßart | Quelle |
| Hautsensibilisierender Stoff | OECD 429 | Firmendaten |

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

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

Kanzerogenität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | |
|--|-------------|
| Wert | Quelle |
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |

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

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

Keimzell-Mutagenität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Ames-Test negativ. | Firmendaten |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |

| 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**

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | |
|--|-------------|
| Wert | Quelle |
| Tierversuche zeigten keine erbgutverändernden oder fruchtschädigenden Effekte. | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |

| 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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

Gefährliche Inhaltsstoffe

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Keine Daten verfügbar | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | |
|--|-------------|
| Wert | Quelle |
| keine Ätzwirkung | Firmendaten |

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

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

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

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | |
|---|-------------|
| Spezifische Wirkungen | Quelle |
| keine | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | |
|--|-------------|
| Bemerkung | Quelle |
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |

| 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]

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

Gefährliche Inhaltsstoffe

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | |
|---|-------------|
| Spezifische Wirkungen | Quelle |
| keine | Firmendaten |

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

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | |
|--|-------------|
| Bemerkung | Quelle |
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |

| 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

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | | |
|---|---------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Quelle |
| > 100 | LC50 | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | | | |
|--|---------------|-------------|------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Meßart | Expositionsdauer | Quelle |
| > 100 | LC50 | OECD TG 203 | 96 h | Firmendaten |

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

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

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

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

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | | | | |
|---|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
| > 100 | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | | | | |
|--|---------------|-----------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Meßart | Quelle |
| 48 | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 | OECD TG 202 | Firmendaten |

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

| 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**

| |
|---|
| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat |
|---|

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
|-------|---------------|---------------------------------|------------------|-------------|
| > 100 | ErC50: | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | | | |
|--|---------------|-------------|-------------|--|
| Wert | Testkriterium | Meßart | Quelle | |
| > 100 | EC50 | OECD TG 201 | Firmendaten | |

| 1,4-Butandioldimethacrylat | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------------------|------------------|----------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Meßart | Quelle |
| 9,78 | EC50 | Desmodemus 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 | 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

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Nicht leicht biologisch abbaubar. | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | |
|--|-------------|
| Wert | Quelle |
| Nicht leicht biologisch abbaubar. | Firmendaten |

| 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

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | |
|--|-----------|-------------|
| Wert | Bemerkung | Quelle |
| log Pow 2,17 | *1) | Firmendaten |

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

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

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

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | |
|--|-------------|
| Wert | Quelle |
| log Koc: 2,33 (20 °C) | 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

| ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat | |
|---|-------------|
| Wert | Quelle |
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |

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

| Reaktionsmasse von 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol und Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | |
|--|-------------|
| Wert | Quelle |
| Nicht zutreffend. | Firmendaten |

| 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 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

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

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 |
| 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 | H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315: Verursacht Hautreizungen. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H335: Kann die Atemwege reizen. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
| Wortlaut der Gefahrenklassen | Aquatic Chronic: Gewässergefährdend Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut Eye Dam.: Schwere Augenschädigung STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Acute Tox.: Akute Toxizität Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut Eye Irrit.: Schwere Augenreizung |

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmetho-

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 28.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

de 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 $\{1\}$ 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 VW Plus 360 S - Komponente B (Härter)**

Unique Formulation Identifier (UFI) 2U70-70K6-X00N-1EF7

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 VW Plus 360 S - Komponente B (Härter)

Überarbeitet am: 27.10.2020

Version: 2/de

fischer 

Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS07



GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente

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

H-Sätze

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
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

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 - 100.0 % |
| Ethandiol | CAS-Nr.: 107-21-1 EG-Nr.: 203-473-3 Index-Nr.: 603-027-00-1 REACH-Nr.: 01-2119456816-28 | Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 | 2.5 - 10.0 Gew% |
| 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 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1A; H317 | >= 0.0015 - 0.25 % |

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. |

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

| 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 2018 |

Ethandiol

| Österreich | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------|---------------------------|--|--------------------------|
| Geltungs- bereich | Langzeit- wert / ppm | Langzeit- wert / mg/ m3 | Kurzzeit- wert / ppm | Kurzzeit- wert / mg/ m3 | Dauer | Häufigkeit pro Schicht | Hautre- sorpti- on/Sensibi- lisierung | Quelle |
| MAK | 10 | 26 | 20 | 52 | 5(Mow) | 8x | H | AGW Öster- reich 2018 |

Europa

| Langzeitwert / mg/m3 | Langzeitwert / ppm | Kurzzeitwert / mg/m3 | Kurzzeitwert / ppm | Anmerkung | Ausgabe / Da- tum | Quelle |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------------|
| 52 | 20 | 104 | 40 | Haut | 2000/39 | RICHTLINIE 2019/1831/EU |

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. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 27.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

| | |
|---|--|
| 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 | grau |
| 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 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 27.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

| | |
|--|-----------------------------|
| Dampfdruck [kPa] | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Dichte [g/cm ³] | 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 |
| Selbstentzündlichkeit | nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungspunkt [°C] | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)] | 100 - 160 |
| 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 |

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

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

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

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

Inhalative Toxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

| Ethandiol | | | |
|------------------|---------------|--------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Quelle |
| > 5 | LC50 | Ratte | Firmendaten |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Gefährliche Inhaltsstoffe

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 27.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

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

schwere Augenschädigung/-reizung
Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

Kanzerogenität
Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Keimzell-Mutagenität
Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Reproduktionstoxizität
Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Ätzwirkung
Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

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

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

| Ethandiol | | | | |
|-----------|---------------|---------------------------------------|------------------|-------------|
| Wert | Testkriterium | Versuchstier | Expositionsdauer | Quelle |
| 72860 | LC50 | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | 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 |
| | | | | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 27.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

| | | | | |
|------|------|--------------------------------------|------|-------------|
| 0,11 | EC50 | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | 48 h | Firmendaten |
|------|------|--------------------------------------|------|-------------|

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 27.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

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

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

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

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 27.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---------------------------------|---|
| Entsorgungshinweise (allgemein) | <p>Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. 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 | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| 14.2 Bezeichnung des Gutes | Kein Gefahrgut nach ADR | Kein Gefahrgut nach IMDG | Kein Gefahrgut nach IATA |
| 14.3 Transportgefahrenklasse | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| 14.4 Verpackungsgruppe | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| 14.5 Umweltgefahren | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. | Nicht anwendbar. |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | Non dangerous good | Non dangerous good |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

| | |
|--------------------|--|
| Vorsichtsmaßnahmen | Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
|--------------------|--|

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

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Decopaint-Richtlinie nicht relevant
Krebserzeugender Gefahrstoff nach Anhang II GefStoffV Nein
Beschäftigungsbeschränkungen keine Beschränkung
Wassergefährdungsklasse 1

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze H241: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H301: Giftig bei Verschlucken.
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H330: Lebensgefahr bei Einatmen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen Eye Irrit.: Schwere Augenreizung

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

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

Überarbeitet am: 27.10.2020

Version: 2/de



Ersetzt Version vom: 15.09.2020

Druckdatum: 28.10.2020

Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Aquatic Acute: Gewässergefährdend
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend
Acute Tox.: Akute Toxizität
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
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 $\{1\}$ 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.