

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **FIS EB II Komponente A (Mörtel)**

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

Relevante identifizierte Verwendungen **Verbundmörtel**

Verwendungsbeschränkungen **Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.**

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Inverkehrbringer **fischer italia S.R.L.
Corso Stati Uniti, 25 Casella Postale 391
35127 Padova Z.I. SUD
Telefon: +39 04 98 06 31 11
Fax: +39 04 98 06 34 01
Email: sercli@fischeritalia.it
Internet: <http://www.fischeritalia.it>**

1.4 Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 **Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411**

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS05



GHS07



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

Portlandzement, Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700 , Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700), [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

H-Sätze

H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze

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.

Ergänzende Informationen

EUH205: Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefährdung

Es liegen keine Informationen vor.

Zus. Gefahren Mensch/Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

Gefahrenbezeichnung

Es liegen keine Informationen vor.

Gefahrenhinweise

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
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 - 25.0 Gew%
Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharz	CAS-Nr.: 28064-14-4 EG-Nr.: 608-164-0 REACH-Nr.: 01-2119454392-40	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	10.0 - 25.0 Gew%

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
ze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700			
Reaktionsprodukt: Bisphe- nol-A-Epichlorhydrin; Epo- xyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Moleku- largewichts <= 700)	CAS-Nr.: 25068-38-6 EG-Nr.: 500-033-5 Index-Nr.: 603-074-00-8 REACH-Nr.: 01-2119456619-26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	10.0 - 25.0 Gew%
Benzylalkohol	CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 Index-Nr.: 603-057-00-5 REACH-Nr.: 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	2.5 - 10.0 Gew%
[3-(2,3-Epoxypropoxy)pro- pyl]trimethoxysilan	CAS-Nr.: 2530-83-8 EG-Nr.: 219-784-2 REACH-Nr.: 01-2119513212-58	Eye Dam. 1; H318	2.5 - 10.0 Gew%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Be-
triebsanweisung 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 Verdünner 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 (Verdünnungsef-
fekt).
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 ein-
holen.

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.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Gemäss örtlichen Vorschriften lagern.

ungeeignetes Behältermaterial

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklassen

10-13

Empfohlene Lagertemperatur

+5 - 25 °C

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Handschutz

Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

Geeignetes Material

Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Butylkautschuk, NBR (Nitrilkautschuk)

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 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	weiß
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt [°C]	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt [°C]	> 100
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m²)]	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert	Keine Daten verfügbar
Oberer Grenzwert	Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Dampfdruck [kPa]	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte [g/cm ³]	1,8 - 1,9
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)]	150 - 250
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

Portlandzement			
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Quelle
> 2000	LD50	Literaturwert	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 5000	LD50	Ratte	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
30000	LD50	Ratte	Firmendaten

Benzylalkohol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
1230	LD50	Ratte	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
8025	LD50	Ratte	Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 2000	LD50	Ratte	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 2000	LD50	Ratte	Firmendaten

Benzylalkohol			
---------------	--	--	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
>2000	LD50	Kaninchen	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
4250	LD50	Kaninchen	Firmendaten

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

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700			
Wert	Anmerkung		Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Die inhalative LC50 (Ratte/4Std) konnte nicht bestimmt werden, weil bei der maximalen Sättigungskonzentration keine Todesfälle bei den Ratten beobachtet worden sind.		Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
0,000008	LC0	Ratte	Firmendaten
Die inhalative LC50 (Ratte/4Std) konnte nicht bestimmt werden, weil bei der maximalen Sättigungskonzentration keine Todesfälle bei den Ratten beobachtet worden sind.			Firmendaten

Benzylalkohol				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Anmerkung	Quelle
> 4,1	LC50	Ratte	OECD 403	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
>5,3	LC50	Ratte	Firmendaten

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700		
Wert	Anmerkung	Quelle
> 20000	Die inhalative LC50 (Ratte/4Std) konnte nicht bestimmt werden,	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

weil bei der maximalen Sättigungskonzentration keine Todesfälle bei den Ratten beobachtet worden sind.

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700		
Wert	Anmerkung	Quelle
> 20	Die inhalative LC50 (Ratte/4Std) konnte nicht bestimmt werden, weil bei der maximalen Sättigungskonzentration keine Todesfälle bei den Ratten beobachtet worden sind.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)		
Wert	Anmerkung	Quelle
> 20	Die inhalative LC50 (Ratte/4Std) konnte nicht bestimmt werden, weil bei der maximalen Sättigungskonzentration keine Todesfälle bei den Ratten beobachtet worden sind.	Firmendaten

Benzylalkohol				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Anmerkung	Quelle
> 4178	LC50:	Ratte	Gesättigte Dampfkonzentration	Firmendaten

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700		
Wert	Anmerkung	Quelle
> 5	Die inhalative LC50 (Ratte/4Std) konnte nicht bestimmt werden, weil bei der maximalen Sättigungskonzentration keine Todesfälle bei den Ratten beobachtet worden sind.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)		
Wert	Anmerkung	Quelle
> 5	Die inhalative LC50 (Ratte/4Std) konnte nicht bestimmt werden, weil bei der maximalen Sättigungskonzentration keine Todesfälle bei den Ratten beobachtet worden sind.	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Benzylalkohol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
>4178	LC50:	Ratte	Firmendaten

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Gefährliche Inhaltsstoffe**

Portlandzement	
Wert	Quelle
Reizend	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	
Wert	Quelle
Verursacht Hautreizungen.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)	
Wert	Quelle
Verursacht Hautreizungen.	Firmendaten

Benzylalkohol	
Wert	Quelle
leicht reizend	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
keine Einstufung	OECD TG 404	Kaninchen	Firmendaten

**schwere Augenschädigung/-reizung
Gefährliche Inhaltsstoffe**

Portlandzement	
Wert	Quelle
Verursacht schwere Augenschäden.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	
Wert	Quelle
Verursacht schwere Augenreizung.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)	
Wert	Quelle
Verursacht schwere Augenreizung.	Firmendaten

Benzylalkohol	
Wert	Quelle
Verursacht schwere Augenreizung.	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan				
Wert	Meßart	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
Verursacht schwere Augenschäden.	OECD TG 405	Kaninchen	4 h	Firmendaten

**Reizwirkung der Atemwege
Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	
Wert	Quelle
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700)	
Wert	Quelle
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Firmendaten

Benzylalkohol	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Buehler Test, OECD 406	Meerschweinchen	Firmendaten

**Kanzerogenität
Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700)	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Benzylalkohol	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan		
Wert	Versuchstier	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Maus	Firmendaten

Keimzell-Mutagenität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700)	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Benzylalkohol	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	
Wert	Quelle
Ames-Test negativ.	Firmendaten

Reproduktionstoxizität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Portlandzement	
----------------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Benzylalkohol	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	OECD 415	Ratte	Firmendaten

Ätzwirkung**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Benzylalkohol	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	
Wert	Quelle
Verursacht schwere Augenschäden.	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

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

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	
Bemerkung	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)	
Bemerkung	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Benzylalkohol	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	
Bemerkung	Quelle
*1)	Firmendaten

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

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

Portlandzement	
Bemerkung	Quelle
*1)	Firmendaten

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	
Bemerkung	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)	
Bemerkung	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Benzylalkohol	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	
Spezifische Wirkungen	Quelle

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Firmendaten

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Portlandzement		
Wert	Testkriterium	Quelle
> 100	LC50	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

Wert	Testkriterium	Meßart	Expositions-dauer	Quelle
> 1	LC50	OECD TG 203	96 h	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700)

Wert	Testkriterium	Meßart	Expositions-dauer	Quelle
1,3	LC50	OECD TG 203	96 h	Firmendaten

Benzylalkohol

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
460	LC50	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	96 h	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositions-dauer	Quelle
55	LC50	Cyprinus carpio (Karpfen)	OECD TG 203	96 h	Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Meßart	Quelle
------	---------------	--------------	-------------------	--------	--------

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

> 1	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	Firmendaten
-----	------	-----------------------------------	------	-------------	-------------

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
1,8	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	Firmendaten

Benzylalkohol

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
230	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Meßart	Quelle
324	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	Firmendaten

Algtoxizität [mg/l]**Gefährliche Inhaltsstoffe****Portlandzement**

Wert	Testkriterium	Quelle
> 100	EC50	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

Wert	Testkriterium	Expositions-dauer	Quelle
> 1	EC50	72 h	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
10	EC50	Chlorella pyrenoidosa	72 h	Firmendaten

Benzylalkohol

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
700	IC50:	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Meßart	Quelle
350	ErC50	Selenastrum capricornutum (Grünalge)	96 h	OECD TG 201	Firmendaten

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700				
Wert	Versuchstier	Meßart	Quelle	
0,3	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 211	Firmendaten	

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)			
Wert	Versuchstier	Meßart	Quelle
0,3	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 211	Firmendaten

Benzylalkohol			
Wert	Versuchstier	Meßart	Quelle
51	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 211	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle
100	NOEC	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202	Firmendaten

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

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle
130	NOEC	Selenastrum capricornutum (Grünalge)	OECD 201	Firmendaten

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

Portlandzement	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend. (anorganisch)	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Wert	Quelle
Nicht leicht biologisch abbaubar.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)

Wert	Quelle
Nicht leicht biologisch abbaubar.	Firmendaten

Benzylalkohol

Wert	Quelle
Leicht biologisch abbaubar.	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Wert	Quelle
Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).	Firmendaten

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Bioakkumulierbarkeit****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Portlandzement	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend. (anorganisch)	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

Wert	Bemerkung	Quelle
log Pow 2,7 - 3,6	*1)	Firmendaten

*1): Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt nicht auszuschließen.

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts <= 700)

Wert	Bemerkung	Quelle
log Pow 2,64 - 3,78	*1)	Firmendaten

*1): Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt nicht auszuschließen.

Benzylalkohol

Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

Wert	Quelle
Das Produkt ist in Wasser instabil. Die Angaben zur Elimination beziehen sich auch auf die Hydrolyseprodukte. Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Biokonzentrationsfaktor

Gefährliche Inhaltsstoffe

Benzylalkohol	
Wert	Quelle
1,37	Firmendaten

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität

Gefährliche Inhaltsstoffe

Portlandzement	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend. (anorganisch)	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700)	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Benzylalkohol	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	
Wert	Quelle
gering	Firmendaten

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Gefährliche Inhaltsstoffe

Portlandzement	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxyharz (durchschnittliches Zahlenmittel des Molekulargewichts ≤ 700)	
---	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Benzylalkohol	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	
Wert	Quelle
Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.	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 200000 - SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNTGESAMMELTER FRAKTIONEN Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	3077	3077	3077
14.2 Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.	Umweltgefährdender Stoff, fest, n.a.g.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
Ordnungsgemäße UN-Ver- sandbezeichnung		ENVIRONMENTALLY HA- ZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Transportgefahren- klasse	9	9	9
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	U - Umweltgefährdend	U - marine pollutant	U - Environmentally hazar- dous
Gefahrzettel			
Gefahrenzahl	90		
Kategorie	3		
Klassifizierungscode	M7		
Tunnelbeschränkungscode	-		
EmS-Nr.		F-A;S-F	
Staukategorie		A	

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-CodeMassengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Überein-
kommens 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 Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.
Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Zubereitung durchge-
führt.
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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente A (Mörtel)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

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.
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen

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

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

Einstufung	Bewertung
Skin Irrit. 2; H315	berechnet
Eye Dam. 1; H318	berechnet
Skin Sens. 1; H317	berechnet
Aquatic Chronic 2; H411	berechnet

Verwendungsbeschränkungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

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

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **FIS EB II Komponente B (Härter)**

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

Relevante identifizierte Verwendungen Verbundmörtel

Verwendungsbeschränkungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

Inverkehrbringer fischer italia S.R.L.
Corso Stati Uniti, 25 Casella Postale 391
35127 Padova Z.I. SUD
Telefon: +39 04 98 06 31 11
Fax: +39 04 98 06 34 01
Email: sercli@fischeritalia.it
Internet: <http://www.fischeritalia.it>

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 Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

Portlandzement , 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin , m-Phenylbis(methylamin) , Phenol, styrolisiert

H-Sätze

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze

P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen (oder duschen).

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

2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefährdung

Es liegen keine Informationen vor.

Zus. Gefahren Mensch/Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

Gefahrenbezeichnung

Es liegen keine Informationen vor.

Gefahrenhinweise

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
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 %
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	CAS-Nr.: 2855-13-2 EG-Nr.: 220-666-8 Index-Nr.: 612-067-00-9 REACH-Nr.: 01-2119514687-32	Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5.0 - 25.0 %

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
m-Phenylenbis(methylamin)	CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5 REACH-Nr.: 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5.0 - 25.0 %
Aliphatisches Polyamin	REACH-Nr.: Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig.	Aquatic Chronic 4; H413	2.5 - 10.0 Gew%
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	CAS-Nr.: 90-72-2 EG-Nr.: 202-013-9 Index-Nr.: 603-069-00-0 REACH-Nr.: 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	2.5 - 10.0 Gew%
Phenol, styrolisiert	CAS-Nr.: 61788-44-1 EG-Nr.: 262-975-0 REACH-Nr.: 01-2119980970-27	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2.5 - 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 Verdünner 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.

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

8 A

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

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Handschutz

Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

Geeignetes Material

Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Butylkautschuk, NBR (Nitrilkautschuk)

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 Anforderung an Apparaturen	Für ausreichende Lüftung sorgen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Aussehen	Paste
Farbe	schwarz
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt [°C]	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt [°C]	> 100
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m²)]	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert	Keine Daten verfügbar
Oberer Grenzwert	Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Dampfdruck [kPa]	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte [g/cm ³]	1,7 - 1,8
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)]	150 - 220
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

Portlandzement			
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Quelle
> 2000	LD50	Literaturwert	Firmendaten

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
1030	LD50	Ratte	Firmendaten

m-Phenylbis(methylamin)			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
930	LD50	Ratte	Firmendaten

Aliphatisches Polyamin			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 5000	LD50	Ratte	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
2169	LD50	Ratte	Firmendaten

Phenol, styrolisiert				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
> 2000	LD50	Ratte	OECD 423	Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 2000	LD50	Kaninchen	Firmendaten

m-Phenylbis(methylamin)			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

2000	LD50	Kaninchen	Firmendaten
------	------	-----------	-------------

Aliphatisches Polyamin			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 2000	LD50	Kaninchen	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 1242	LD50	Kaninchen	Firmendaten

Phenol, styrolisiert				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
> 2000	LD50	Ratte	OECD 402	Firmendaten

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

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Anmerkung	Quelle
> 5,01	LC50	Ratte	OECD 403	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-Phenylbis(methylamin)			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
2,4	LC50	Ratte	Firmendaten

Aliphatisches Polyamin			
Wert		Quelle	
Keine Daten verfügbar		Firmendaten	

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 1673	LC50	Ratte	Firmendaten

Phenol, styrolisiert			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
4,9	LC0	Ratte	Firmendaten

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

m-Phenylenbis(methylamin)		
Wert	Testkriterium	Quelle
2,4	LC50:	Firmendaten

Aliphatisches Polyamin		
Wert	Anmerkung	Quelle
>20	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Firmendaten

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

m-Phenylenbis(methylamin)		
Wert	Testkriterium	Quelle
2,4	LC50:	Firmendaten

Aliphatisches Polyamin		
Wert	Anmerkung	Quelle
>5	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Firmendaten

Phenol, styrolisiert			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
>4,92	LC50:	Ratte	Firmendaten

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Portlandzement	
Wert	Quelle
Reizend	Firmendaten

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Wert	Quelle
Akute Hautreizung/Ätzwirkung	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-Phenylenbis(methylamin)	
Wert	Quelle
Starke Hautreizung	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Aliphatisches Polyamin	
Wert	Quelle
Verursacht leichte Hautreizung.	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol
--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Wert	Quelle
Starke Hautreizung.	Firmendaten

Phenol, styrolisiert			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
reizend	OECD 404	Kaninchen	Firmendaten

schwere Augenschädigung/-reizung
Gefährliche Inhaltsstoffe

Portlandzement	
Wert	Quelle
Verursacht schwere Augenschäden.	Firmendaten

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Wert	Quelle
Akute Augenreizung/Ätzwirkung	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-Phenylbis(methylamin)	
Wert	Quelle
Starke Augenreizung	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Aliphatisches Polyamin	
Wert	Quelle
Verursacht Augenreizung.	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Wert	Quelle
Starke Augenreizung	Firmendaten

Phenol, styrolisiert			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
nicht reizend.	OECD 405	Kaninchen	Firmendaten

Reizwirkung der Atemwege
Gefährliche Inhaltsstoffe

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

m-Phenylbis(methylamin)	
Wert	Quelle
Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.	Firmendaten

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Wert	Quelle
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-Phenylenbis(methylamin)	
Wert	Quelle
Hautsensibilisierend.	Firmendaten

Aliphatisches Polyamin	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Wert	Quelle
Die Ergebnisse eines Tests mit Meerschweinchen zeigten, dass diese Substanz auf die Haut schwach sensibilisierend wirkt.	Firmendaten

Phenol, styrolisiert		
Wert	Meßart	Quelle
Hautsensibilisierend.	OECD 429	Firmendaten

Kanzerogenität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Wert	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-Phenylenbis(methylamin)	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Aliphatisches Polyamin	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Phenol, styrolisiert	
Wert	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Firmendaten

Keimzell-Mutagenität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Wert	Quelle
negativ negativ	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-Phenylenbis(methylamin)	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Aliphatisches Polyamin	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Phenol, styrolisiert	
Wert	Quelle
Ames-Test negativ.	Firmendaten

Reproduktionstoxizität**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
Wert	Meßart	Expositionsdauer	Quelle
> 250 mg/kg NOAL	OECD 414	9- 16 d	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-Phenylbis(methylamin)	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Aliphatisches Polyamin	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Phenol, styrolisiert	
Wert	Quelle
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	Firmendaten

Ätzwirkung**Gefährliche Inhaltsstoffe**

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

m-Phenylbis(methylamin)	
Wert	Quelle
Verursacht Verätzungen der Haut und der Augen.	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

Aliphatisches Polyamin	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Phenol, styrolisiert	
Wert	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

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

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

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	
Bemerkung	Quelle
*1)	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

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

m-Phenylbis(methylamin)	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Aliphatisches Polyamin	
Aufnahmeweg	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol		
Spezifische Wirkungen	Betroffene Organe	Quelle
Augenkrankheit, Hautausschlag, Allergien, Neurologische Störungen	Augen, Hautkontakt, Zentralnervensystem	Firmendaten

Phenol, styrolisiert	
Bemerkung	Quelle
*1)	Firmendaten

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

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

Portlandzement	
Bemerkung	Quelle
*1)	Firmendaten

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin		
Aufnahmeweg	Bemerkung	Quelle
oral	NOAL 60 mg/kg	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

m-Phenylbis(methylamin)	
--------------------------------	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Aliphatisches Polyamin	
Aufnahmeweg	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Bemerkung	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

Phenol, styrolisiert	
Bemerkung	Quelle
*1)	Firmendaten

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Portlandzement		
Wert	Testkriterium	Quelle
> 100	LC50	Firmendaten

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
Wert	Testkriterium	Expositions-dauer	Quelle
110	LC50	96 h	Firmendaten

m-Phenylenbis(methylamin)			
Wert	Testkriterium	Expositions-dauer	Quelle
87,6	LC50	96 h	Firmendaten

Aliphatisches Polyamin	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
222	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	24 h	Firmendaten
249	LC50	Cyprinus carpio (Karpfen)	24 h	Firmendaten

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Phenol, styrolisiert				
Wert	Testkriterium	Meßart	Expositionsdauer	Quelle
14,8	LL50:	OECD 203	96 h	Firmendaten

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

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

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
Wert	Testkriterium	Expositionsdauer	Quelle
23	EC50	48 h	Firmendaten

m-Phenylenbis(methylamin)			
Wert	Testkriterium	Expositionsdauer	Quelle
35,1	EC50	24 h	Firmendaten

Aliphatisches Polyamin		Quelle
Wert		
Keine Daten verfügbar		Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol			
Wert	Testkriterium	Expositionsdauer	Quelle
718	LC50	96 h	Firmendaten

Phenol, styrolisiert					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
< 10	EL50:	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD 202	Firmendaten

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

Portlandzement		
Wert	Testkriterium	Quelle
> 100	EC50	Firmendaten

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			
Wert	Testkriterium	Expositionsdauer	Quelle
37	IC50:	72 h	Firmendaten

m-Phenylenbis(methylamin)		
Wert	Testkriterium	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

33	EC50	Firmendaten
----	------	-------------

Aliphatisches Polyamin	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
84	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	Firmendaten

Phenol, styrolisiert				
Wert	Testkriterium	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
3,14	ErC50:	72 h	OECD 201	Firmendaten

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

Aliphatisches Polyamin	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

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

Phenol, styrolisiert				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle
0,115	NOEC	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 211	Firmendaten

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

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle
6,25	NOEC	Scenedesmus quadricauda (Grünalge)	OECD 201	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

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

Portlandzement	
Wert	Quelle

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

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

m-Phenylenbis(methylamin)	
Wert	Quelle
Potentiell biologisch abbaubar.	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Wert	Quelle
Nicht leicht biologisch abbaubar.	Firmendaten

Phenol, styrolisiert	
Wert	Quelle
Nicht leicht biologisch abbaubar.	Firmendaten

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Bioakkumulierbarkeit****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Portlandzement	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend. (anorganisch)	Firmendaten

m-Phenylenbis(methylamin)		
Wert	Bemerkung	Quelle
log Pow 0,18	gering	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

12.4 Mobilität im Boden**Mobilität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Portlandzement	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend. (anorganisch)	Firmendaten

m-Phenylenbis(methylamin)	
Wert	Quelle
gering	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
--	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Gefährliche Inhaltsstoffe

Portlandzement	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

m-Phenylbis(methylamin)	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol	
Wert	Quelle
Nicht zutreffend.	Firmendaten

Phenol, styrolisiert	
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

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

200000 - SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNTGESAMMELTER FRAKTIONEN
Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	3259	3259	3259
14.2 Bezeichnung des Gutes	AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G.	AMINE, FEST, ÄTZEND, N.A.G.	Amine, fest, ätzend, n.a.g.
Ordnungsgemäße UN-Ver- sandbezeichnung		AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
14.3 Transportgefahren- klasse	8	8	8
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
14.5 Umweltgefahren	U - Umweltgefährdend	U - marine pollutant	U - Environmentally hazardous
Gefahrzettel	8 	8 	8 
Gefahrenzahl	80		
Kategorie	2		
Klassifizierungscode	C8		
Tunnelbeschränkungscode	E		
Gefahrauslöser	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	3-aminomethyl-3, 5, 5-trimethylcyclohexylamine	3-aminomethyl-3, 5, 5-trimethylcyclohexylamine
EmS-Nr.		F-A;S-B	
Staukategorie		A	

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

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

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Decopaint-Richtlinie nicht relevant

Krebserzeugender Gefahrstoff nach Anhang II GefStoffV Nein

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Beschäftigungsbeschränkungen Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.
Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

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.
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335: Kann die Atemwege reizen.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen 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
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung

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

Einstufung	Bewertung
Skin Corr. 1B; H314	berechnet
Skin Sens. 1; H317	berechnet
Aquatic Chronic 3; H412	berechnet

Verwendungsbeschränkungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: FIS EB II Komponente B (Härter)

Artikel-Nr.: 561560

Stand: 09.08.2021

Version: 1/de



Druckdatum: 09.08.2021

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

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