

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname **Fill & Fix - Komponente A**

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

Relevante identifizierte Verwendungen Flüssigdübel

Verwendungsbeschränkungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

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

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

### **1.4 Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4; H302

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Gefahrenpiktogramm



GHS07

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Fill & Fix - Komponente A

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.7/de

**fischer** 

Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

Signalwort	Achtung
Gefahrenbestimmende Komponente	Poly(propenoxid) , Butan-1,4-diol
H-Sätze	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
P-Sätze	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung Härter

### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Poly(propenoxid)	CAS-Nr.: 25322-69-4 EG-Nr.: 500-039-8	Acute Tox. 4; H302	25.0 - 50.0 Gew%
Butan-1,4-diol	CAS-Nr.: 110-63-4 EG-Nr.: 203-786-5 REACH-Nr.: 01-2119471849-20	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336	2.5 - 10.0 Gew%
1,4-Diazabicyclooctan	CAS-Nr.: 280-57-9 EG-Nr.: 205-999-9 REACH-Nr.: 01-2119980944-22	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 2.5 Gew%

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise	Bei Unwohlsein Arzt anrufen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
nach Einatmen	BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
nach Hautkontakt	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
nach Augenkontakt	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
nach Verschlucken	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome Bisher keine Symptome bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Ärztliche Soforthilfe Keine Daten verfügbar

Ärztliche Spezialbehandlung Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Löschmittel (geeignet) Kohlendioxid  
Löschpulver  
Schaum  
Wassersprühstrahl

Löschmittel (ungeeignet) Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase Gase/Dämpfe, giftig

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

besondere Schutzausrüstung Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.  
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gefahr des Berstens des Behälters.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Für gute Raumbelüftung sorgen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
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      Entsorgung: siehe Abschnitt 13  
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Siehe Abschnitt 8.

**6.5 Zusätzliche Hinweise**

sonstige Angaben      Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang      Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionschutz      Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter      Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise      Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

TRGS 510      LGK 10-13

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung      Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Butan-1,4-diol****Deutschland**

Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
50	200	4(II)	Ausschuss für Gefahrstoffe. Summe aus Dampf und Aerosolen.	07/13	AGW Deutschland TRGS 900 27.10.2020

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Handschutz	
Geeignetes Material	beigefügt Einweghandschuhe
Durchdringungszeit	< 30 min
Bemerkung	Die beigefügten Handschuhe sind als Schutz bei kurzzeitiger Verwendung gedacht.
Hinweis	Bei Kontamination sofort Handschuh wechseln.
Geeignetes Material	Butylkautschuk, Nitrilkautschuk, Chloropren
Ungeeignetes Material	Einmalhandschuhe aus PVC
Materialstärke	$\geq 0,5$ mm
Durchdringungszeit	>120 min
Bemerkung	Bei Abnutzung ersetzen! Angaben bezüglich Durchdringungseigenschaften des Handschuhs beim Handschuhhersteller erfragen. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.
Geeignetes Material	Butylkautschuk, NBR (Nitrilkautschuk), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)
Ungeeignetes Material	PVC- oder Gummi-Handschuhe werden nicht empfohlen.
Materialstärke	$\geq 0,5$ mm
Durchdringungszeit	>120 min
Bemerkung	Angaben bezüglich Durchdringungseigenschaften des Handschuhs beim Handschuhhersteller erfragen. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzung ersetzen!
Augenschutz	Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.
Körperschutz	Angemessene Schutzausrüstung tragen.
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. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

Information zu Umweltschutzbestimmungen Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Technische Schutzmassnahmen Nicht anwendbar.  
Anforderung an Apparaturen

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form/Aussehen	Paste
Farbe	weiß
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt [°C]	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt [°C]	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m²)]	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenze [Vol-% ]	
Unterer Grenzwert	nicht bestimmt
Oberer Grenzwert	nicht bestimmt
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
Dichte [g/cm³]	0,73 - 0,77
Temperatur	20 °C
Wasserlöslichkeit [g/l]	nicht bestimmt
Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l]	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit	nicht relevant
Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]	60 - 90
Explosionsgefährlichkeit	nicht explosionsgefährlich.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Thermische Zersetzung Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 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 Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 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

Butan-1,4-diol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
1500	LD50	Ratte	Firmendaten

1,4-Diazabicyclooctan			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
700	LD50	Ratte	Firmendaten

#### Dermale Toxizität [mg/kg]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Butan-1,4-diol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 2000	LD50	Ratte	Firmendaten

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: Fill &amp; Fix - Komponente A

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.7/de



Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

1,4-Diazabicycloctan			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 2000	LD50	Kaninchen	Firmendaten

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

Butan-1,4-diol				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Anmerkung	Quelle
> 5,1	LC50	Ratte	OECD 403	Firmendaten

1,4-Diazabicycloctan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Anmerkung	Quelle
> 20,2	LC50	Ratte	(als Aerosol)	Firmendaten

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

Butan-1,4-diol			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
nicht reizend.	Draize Test	Kaninchen	Firmendaten

**schwere Augenschädigung/-reizung****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Butan-1,4-diol			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
nicht reizend.	Draize Test	Kaninchen	Firmendaten

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Butan-1,4-diol			
Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
nicht sensibilisierend.	GPMT	Meerschweinchen	Firmendaten

**Kanzerogenität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Butan-1,4-diol	
Wert	Quelle
keine krebserzeugende Wirkungen	Firmendaten

**Keimzell-Mutagenität****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Butan-1,4-diol	
Wert	Quelle
keine erbgutverändernde Wirkungen	Firmendaten

**Reproduktionstoxizität****Gefährliche Inhaltsstoffe**



# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Fill & Fix - Komponente A

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.7/de



Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

Butan-1,4-diol	
Wert	Quelle
keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit	Firmendaten

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

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Butan-1,4-diol	
Spezifische Wirkungen	Quelle
Kann Schläfrigkeit und Schwindel verursachen.	Firmendaten

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

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Butan-1,4-diol	
Spezifische Wirkungen	Quelle
Kann die Leber bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken schädigen.	Firmendaten

## 11.2 Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Abschnitt 11) Das Produkt wurde nicht geprüft.

# ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1 Toxizität

### Fischtoxizität [mg/l]

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Butan-1,4-diol					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositionsdauer	Quelle
> 30000	LC50	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	OECD TG 203	96 h	Firmendaten

#### 1,4-Diazabicycloctan

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
> 100	LC50	Cyprinus carpio (Karpfen)	96 h	Firmendaten

### Daphnientoxizität [mg/l]

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Butan-1,4-diol					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
813	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Fill & Fix - Komponente A

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.7/de

**fischer** 

Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

1,4-Diazabicycloctan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
> 100	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	Firmendaten

## Algentoxizität [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Butan-1,4-diol					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
> 500	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	DIN 38412	Firmendaten

1,4-Diazabicycloctan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
110	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	Firmendaten

## NOEC (Daphnie) [mg/l]

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Butan-1,4-diol			
Wert	Versuchstier	Meßart	Quelle
> 85	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202	Firmendaten

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Eliminations- und Verteilungsmechanismen Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Elimination im Klärwerk Keine Daten verfügbar

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Biokonzentrationsfaktor Keine Daten verfügbar

## 12.4 Mobilität im Boden

Verteilung in der Umwelt Keine Daten verfügbar

Mobilität Keine Daten verfügbar

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Fill & Fix - Komponente A

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.7/de

**fischer** 

Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

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

Ergebnis der Ermittlung der PBT- nicht persistent.  
Eigenschaften Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

#### Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Butan-1,4-diol		
Wert	Meßart	Quelle
74 - 96 %	OECD 301C; ISO 9408; 92/69/ EWG, C.4-F	Firmendaten

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

## 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.

Abfallschlüssel Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.  
Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:  
Produkt (Mörtel und Härter)  
200127 - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten  
080409 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
ausgehärtetes Material und vollständig ausgepresste Kartuschen  
200000 - SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNTGESAMMELTER FRAKTIONEN

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.2 Bezeichnung des Gutes	Kein Gefahrgut nach ADR	Kein Gefahrgut nach IMDG	Kein Gefahrgut nach IATA
Ordnungsgemäße UN-Ver- sandbezeichnung		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Transportgefahren- klasse	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Fill & Fix - Komponente A

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.7/de



Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Beschäftigungsbeschränkungen -

WGK (Selbsteinstufung) 1

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung nicht relevant. Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

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

Änderung gegenüber der letzten Fassung Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.

Wortlaut der H-Sätze H228: Entzündbarer Feststoff.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wortlaut der Gefahrenklassen Acute Tox.: Akute Toxizität  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
Flam. Sol.: Entzündbare Feststoffe  
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut  
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung

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

Einstufung	Bewertung
Acute Tox. 4; H302	berechnet

Verwendungsbeschränkungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

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 **Fill & Fix - Komponente B**

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

Relevante identifizierte Verwendungen Flüssigdübel

Verwendungsbeschränkungen Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

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

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

### **1.4 Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquat. Chron. 2; H411

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Fill & Fix - Komponente B

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.9/de

**fischer** 

Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS07



GHS08



GHS09

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer , pMDI , 4,4'-Methyldiphenyl-diisocyanat , o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

H-Sätze

H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen .  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für die ungehinderte Atmung sorgen.  
P342+P311: Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. §{1:}\$

Ergänzende Informationen

EUH204: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung

Harz

### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer	CAS-Nr.: 99784-49-3	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	25.0 - 50.0 Gew%
pMDI	CAS-Nr.: 9016-87-9 EG-Nr.: 618-498-9 REACH-Nr.: Der Stoff ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] nicht registrierungspflichtig.	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	25.0 - 50.0 Gew%

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Fill & Fix - Komponente B

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.9/de

**fischer** 

Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	CAS-Nr.: 101-68-8 EG-Nr.: 202-966-0 Index-Nr.: 615-005-00-9 REACH-Nr.: 01-2119457014-47	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	2.5 - 10.0 Gew%
o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	CAS-Nr.: 5873-54-1 EG-Nr.: 227-534-9 Index-Nr.: 615-005-00-9 REACH-Nr.: 01-2119480143-45	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	2.5 - 10.0 Gew%

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Sofort gesamte verunreinigte Kleidung entfernen/ausziehen.
nach Einatmen	BEI EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten.
nach Hautkontakt	WENN AUF DER HAUT: Vorsichtig mit viel Wasser und Seife abwaschen.
nach Augenkontakt	Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
nach Verschlucken	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. 1 bis 2 Glas Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Keine bekannt.
----------	----------------

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe	Keine Daten verfügbar
Ärztliche Spezialbehandlung	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet)	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) Löschpulver Schaum Wassersprühstrahl
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.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen. Behälter kann bei Erhitzen bersten.

# **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

## 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

## 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 Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Siehe Kapitel 7/8/13

## 6.5 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.



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

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Gemäss örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise	In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.
TRGS 510	LGK 10-13

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**pMDI**

Deutschland					
Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Anmerkung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
0,05	1;=2=(l)	Einatembare Fraktionals MDI berechnet	*1) Hautresorptiv. Haut- und atemwegssensibilisierend. *2) *3)	05/10	AGW Deutschland TRGS 900 27.10.2020

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).  
\*2): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.  
\*3): Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 "Isocyanate".

**4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat**

Deutschland				
Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
0,05	1;=2=(l)	Einatembare Fraktion *1) Summe aus Dampf und Aerosolen. *2) Hautresorptiv. Haut- und atemwegssensibilisierend. *3)	07/13	AGW Deutschland TRGS 900 27.10.2020

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).  
\*2): Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 "Isocyanate".  
\*3): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

**Deutschland**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Fill & Fix - Komponente B

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.9/de

**fischer** 

Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

Deutschland	Parameter	Untersuchungsmaterial	Zeitpunkt der Probenahme	Quelle
10 µg/g Kreatinin	4,4'-Diaminodiphenylmethan	U	b	BAT Deutschland TRGS 903 13.03.2020

## o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat

Deutschland				
Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
0,05	1;=2=(l)	Ausschuss für Gefahrstoffe. Summe aus Dampf und Aerosolen. *1)	02/09	AGW Deutschland TRGS 900 27.10.2020

\*1): Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 "Isocyanate".

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
Handschutz	
Geeignetes Material	Butylkautschuk, Nitrilkautschuk, Chloropren
Ungeeignetes Material	Einmalhandschuhe aus PVC
Materialstärke	>= 0,5 mm
Durchdringungszeit	>120 min
Bemerkung	Bei Abnutzung ersetzen! Angaben bezüglich Durchdringungseigenschaften des Handschuhs beim Handschuhhersteller erfragen. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.
Geeignetes Material	beigefügt Einweghandschuhe
Durchdringungszeit	< 30 min
Bemerkung	Die beigefügten Handschuhe sind als Schutz bei kurzzeitiger Verwendung gedacht.
Hinweis	Bei Kontamination sofort Handschuh wechseln.
Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille
Körperschutz	Angemessene Schutzausrüstung tragen.
Anmerkung	Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

Information zu Umweltschutzbestimmungen Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

Technische Schutzmassnahmen Nicht anwendbar.  
Anforderung an Apparaturen

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form/Aussehen	Paste
Farbe	beige
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt [°C]	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt [°C]	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenze [Vol-% ]	
Unterer Grenzwert	nicht bestimmt
Oberer Grenzwert	nicht bestimmt
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1,16 - 1,20
Temperatur	20 °C
Wasserlöslichkeit [g/l]	Mit Wasser reagierend
Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l]	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]	35 - 55
Temperatur	20 °C
Explosionsgefährlichkeit	Nicht explosiv

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Thermische Zersetzung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Orale Toxizität [mg/kg]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
> 5000	LD50	Ratte	OECD 423	Firmendaten

pMDI				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
> 5000	LD50	Ratte	OECD 423	Firmendaten

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Bemerkung	Quelle
> 2000	LD50	Ratte		Firmendaten

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat				
Wert	Testkriterium	Bemerkung	Quelle	
> 2000	LD50		Firmendaten	

#### Dermale Toxizität [mg/kg]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: Fill &amp; Fix - Komponente B

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.9/de



Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

<b>pMDI</b>			
<b>Wert</b>	<b>Testkriterium</b>	<b>Versuchstier</b>	<b>Quelle</b>
> 5000	LD50	Kaninchen	Firmendaten

<b>4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat</b>				
<b>Wert</b>	<b>Testkriterium</b>	<b>Versuchstier</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Quelle</b>
> 9400	LD50	Ratte	OECD 402	Firmendaten

<b>o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat</b>			
<b>Wert</b>	<b>Testkriterium</b>	<b>Quelle</b>	
> 9400	LD50	Firmendaten	

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

<b>pMDI</b>			
<b>Wert</b>	<b>Testkriterium</b>	<b>Quelle</b>	
1,5	LC50	Firmendaten	

<b>4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat</b>				
<b>Wert</b>	<b>Testkriterium</b>	<b>Versuchstier</b>	<b>Anmerkung</b>	<b>Quelle</b>
1,5	LC50	Ratte	OECD 403	Firmendaten

<b>o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat</b>			
<b>Wert</b>	<b>Testkriterium</b>	<b>Quelle</b>	
1,5	LC50	Firmendaten	

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

<b>Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer</b>			
<b>Wert</b>	<b>Meßart</b>	<b>Versuchstier</b>	<b>Quelle</b>
Keine Hautreizung	OECD 404	Kaninchen	Firmendaten

<b>pMDI</b>		
<b>Wert</b>	<b>Quelle</b>	
Reizend	Firmendaten	

<b>4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat</b>			
<b>Wert</b>	<b>Meßart</b>	<b>Versuchstier</b>	<b>Quelle</b>
Reizend	OECD 404	Kaninchen	Firmendaten

<b>o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat</b>		
<b>Wert</b>	<b>Meßart</b>	<b>Quelle</b>
Reizend	OECD TG 404	Firmendaten

**schwere Augenschädigung/-reizung****Gefährliche Inhaltsstoffe**

<b>Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer</b>
--

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: Fill &amp; Fix - Komponente B

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.9/de



Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

Wert	Meßart	Versuchstier	Quelle
Akute Augenreizung/Ätzwirkung	OECD TG 405	Kaninchen	Firmendaten

pMDI	
Wert	Quelle
reizend	Firmendaten

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	
Wert	Quelle
Reizend	Firmendaten

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	
Wert	Quelle
Reizend	Firmendaten

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

pMDI	
Wert	Quelle
Reizend	Firmendaten

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	
Wert	Quelle
Reizend	Firmendaten

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer	
Wert	Quelle
Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.	Firmendaten

pMDI		
Wert	Expositionsart	Quelle
sensibilisierend	Haut	Firmendaten
sensibilisierend	Inhalation	Firmendaten

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat		
Wert	Expositionsart	Quelle
sensibilisierend	Haut	Firmendaten
sensibilisierend	Inhalation	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rat...

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	
Wert	Quelle
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.	Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Fill & Fix - Komponente B

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.9/de

**fischer** 

Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

## Kanzerogenität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	
Wert	Quelle
Kann vermutlich Krebs erzeugen.	Firmendaten

## Keimzell-Mutagenität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

## Reproduktionstoxizität

### Gefährliche Inhaltsstoffe

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

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

### Gefährliche Inhaltsstoffe

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat			
Aufnahmeweg	Spezifische Wirkungen	Betroffene Organe	Quelle
inhalativ	Kann die Atemwege reizen.	Atmungssystem	Firmendaten

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

### Gefährliche Inhaltsstoffe

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat			
Aufnahmeweg	Betroffene Organe	Spezifische Wirkungen	Quelle
inhalativ	Atmungssystem	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	Firmendaten

## 11.2 Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Abschnitt 11) Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

# ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1 Toxizität

### Fischtoxizität [mg/l]

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer
---------------------------------------

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**

Handelsname: Fill &amp; Fix - Komponente B

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.9/de



Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositions-dauer	Quelle
> 100	LC50	Brachydanio rerio (Zebra-bärbling)	OECD TG 203	96 h	Firmendaten

pMDI					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositions-dauer	Quelle
> 100	LC50	Brachydanio rerio (Zebra-bärbling)	OECD TG 203	96 h	Firmendaten

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Expositions-dauer	Quelle
> 1000	LC50	Brachydanio rerio (Zebra-bärbling)	OECD TG 203	96 h	Firmendaten

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat		
Wert	Testkriterium	Quelle
> 1000	LC50	Firmendaten

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

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Meßart	Quelle
9,9	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	Firmendaten

pMDI					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Meßart	Quelle
> 1000	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	24 h	OECD TG 202	Firmendaten

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Meßart	Quelle
9,9	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	OECD TG 202	Firmendaten

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat		
Wert	Testkriterium	Quelle
> 10	EC50	Firmendaten



**Algentoxizität [mg/l]**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer		
Wert	Testkriterium	Quelle
> 100	ErC50:	Firmendaten

pMDI				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositions-dauer	Quelle
> 1640	ErC50:	Scenedesmus subspicatus	72 h	Firmendaten

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat					
Wert	Testkriteri-um	Versuchs-tier	Expositions-dauer	Meßart	Quelle
> 1640	EC50	Desmodes-mus subspi-catus	72 h	OECD TG 201	Firmendaten

o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat		
Wert	Testkriterium	Quelle
> 1640	EC50	Firmendaten

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

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Aromatisches Polyisocyanat-Prepolymer				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle
> 10	NOEC	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202	Firmendaten

pMDI			
Wert	Versuchstier	Meßart	Quelle
> 10	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202	Firmendaten

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle
> 10	NOEC	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202	Firmendaten

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Eliminations- und Verteilungsme-  
chanismen                      Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Elimination im Klärwerk                      Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Biologische Abbaubarkeit Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Biokonzentrationsfaktor Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Verteilung in der Umwelt Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Mobilität Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

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

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.  
Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.  
Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Reste entleeren.

Abfallschlüssel Produkt  
200127 - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten  
080000 - ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN  
080400 - Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)  
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

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Fill & Fix - Komponente B

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.9/de




**fischer** 

Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen      Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	3077	3077	3077
14.2 Bezeichnung des Gutes	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
Ordnungsgemäße UN-Ver-sandbezeichnung		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Transportgefahren-klasse	9	9	9
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	U - Umweltgefährdend	U - marine pollutant	U - Environmentally hazar-dous
Bemerkung	LQ: 5 kg	LQ: 5 kg	
Gefahrzettel			
Gefahrenzahl	90		
Kategorie	3		
Klassifizierungscode	M7		
Tunnelbeschränkungscode	E		
Gefahrauslöser	aromatic polyisocyanate prepolymer	aromatic polyisocyanate prepolymer	aromatic polyisocyanate prepolymer
EmS-Nr.		F-A;S-F	
Staukategorie		A	

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Beschäftigungsbeschränkungen      Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

WGK (Selbsteinstufung)      1

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Sicherheitsbeurteilung      Nicht relevant.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderung gegenüber der letzten Fassung      Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: Fill & Fix - Komponente B

Überarbeitet am: 11.03.2019

Version: 5.9/de



Ersetzt Version vom: 31.08.2018

Druckdatum: 22.04.2021

Wortlaut der H-Sätze

H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen .  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen

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

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

Einstufung	Bewertung
Acute Tox. 4; H332	berechnet
Skin Irrit. 2; H315	berechnet
Eye Irrit. 2; H319	berechnet
Resp. Sens. 1; H334	berechnet
Skin Sens. 1; H317	berechnet
Carc. 2; H351	berechnet
STOT SE 3; H335	berechnet
STOT RE 2; H373	berechnet
Aquatic Chronic 2; H411	berechnet

Verwendungsbeschränkungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

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.