

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**F 18 EPOXY PRIMER**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Beschichtungsstoff

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

BAHAG AG  
Gutenbergstr. 21  
DE - 68167 Mannheim

Telefon-Nr. +49 621 3905-0

Fax-Nr. +49 621 3905-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

**Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07



GHS08

**Signalwort**

Gefahr

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

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

Xylol

Phenol, 4,4'-(1-Methylethyliden)bis-, Polymer mit 2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-Phenylenoxymethylen)]bis[oxiran] (MW > 700)

**Gefahrenhinweise**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

- EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P260 Staub/Nebel nicht einatmen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P370+P378 Bei Brand: Löschpulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> zum Löschen verwenden.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

- PBT-Beurteilung  
Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.
- vPvB-Beurteilung  
Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB.

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

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Gemisch

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise		%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration		
1	<b>Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700</b>				
	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>=	10,00 - < 25,00	Gew%
2	<b>4-Methylpentan-2-on</b>				
	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 EUH066	>=	10,00 - < 25,00	Gew%

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

3	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 -	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
4	<b>Xylol</b>			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
5	<b>2-Butoxyethanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Gew%
6	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew%
7	<b>Phenol, 4,4'-(1-Methylethyliden)bis-, Polymer mit 2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-Phenylloxymethylen)]bis[oxiran] (MW &gt; 700)</b>			
	25036-25-3 - - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	Gew%
8	<b>2-Methylpropan-1-ol</b>			
	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 2,50	Gew%
9	<b>C16-18-(gradzahlig, gesättigt und ungesättigt)-Alkylamine</b>			
	1213789-63-9 627-034-4 - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	< 0,10	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-
3	V, W, 10	-	-	-
4	C	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-
9	-	-	M = 10	M = 10

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
3	H351i

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

inhalativ; -; -
-----------------

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
5	1746 mg/kg Körpergewicht		

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Vergiftungssymptome können erst nach Stunden auftreten; deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden erforderlich. Selbstschutz des Ersthelfers. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Einatmen

Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

#### Nach Verschlucken

Ärztlicher Behandlung zuführen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); halogenierte Verbindungen

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schweißgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung, siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Dämpfe oder Nebel des Produktes nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. Explosionsschutzgeräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Stabilisator kann seine Wirksamkeit durch längere Lagerung des Produktes verlieren.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Im Originalgebinde bei Raumtemperatur lagern.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern. Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln; Nicht zusammen mit Säuren oder Laugen lagern.

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
	TRGS 900		
	4-Methylpentan-2-on		
	Wert	83	mg/m <sup>3</sup> 20 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(I)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	
	2000/39/EC		
	4-Methylpentan-2-one		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

	Kurzzeitwert	208	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Wert	83	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
<b>2</b>	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>		<b>215-535-7</b>	
	<b>2000/39/EC</b>				
	Xylene, mixed isomers, pure				
	Kurzzeitwert	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Wert	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			
	<b>TRGS 900</b>				
	Xylol (alle Isomeren)				
	Wert	220	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(II)			
	Hautresorption / Sensibilisierung	H			
<b>3</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>		<b>203-905-0</b>	
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethanol				
	Kurzzeitwert	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Wert	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			
	<b>TRGS 900</b>				
	2-Butoxyethanol				
	Wert	49	mg/m <sup>3</sup>	10	ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(I)			
	Hautresorption / Sensibilisierung	H			
	Bemerkungen	Y			
<b>4</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>		<b>203-603-9</b>	
	<b>TRGS 900</b>				
	2-Methoxy-1-methylethylacetat				
	Wert	270	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	1(I)			
	Bemerkungen	Y			
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	Kurzzeitwert	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Wert	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			
<b>5</b>	<b>2-Methylpropan-1-ol</b>	<b>78-83-1</b>		<b>201-148-0</b>	
	<b>TRGS 900</b>				
	2-Methylpropan-1-ol				
	Wert	310	mg/m <sup>3</sup>	100	ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	1(I)			
	Bemerkungen	Y			

## Biologische Grenzwerte

Nr.	Name des Stoffs		
<b>1</b>	<b>4-Methylpentan-2-on</b>		
	<b>TRGS 903</b>		
	4-Methylpentan-2-on		
	Parameter	4-Methylpentan-2-on	
	Wert	0,7	mg/l
	Bemerkung	DFG	
	Untersuchungsmaterial	U	
	Probenahmezeitpunkt	b	
<b>2</b>	<b>Xylol</b>		
	<b>TRGS 903</b>		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

	Xylol (alle Isomere)	
	Parameter	Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere)
	Wert	2000 mg/l
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	b
<b>3</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	
	<b>TRGS 903</b>	
	Butoxyessigsäure	
	Parameter	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)
	Wert	150 mg/g Kreatinin
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	b, c

## DNEL, DMEL und PNEC Werte

### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>4-Methylpentan-2-on</b>			<b>108-10-1</b> <b>203-550-1</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	11,8	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	208	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	208	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	83	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	83	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Xylol</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	212	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	442	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	221	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	221	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	442	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Butoxyethanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	125,00	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	89,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	246,00	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	796	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	275	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	550	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-Methylpropan-1-ol</b>			<b>78-83-1</b> <b>201-148-0</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	310	mg/m <sup>3</sup>

### DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>4-Methylpentan-2-on</b>			<b>108-10-1</b> <b>203-550-1</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,2	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,2	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	155,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	155,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	14,7	mg/m <sup>3</sup>

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

2	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	14,7	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Xylol</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	125	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	260	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	65,3	mg/m <sup>3</sup>
3	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	260	mg/m <sup>3</sup>
	<b>2-Butoxyethanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	6,30	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	26,70	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	75,00	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	89,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	59,00	mg/m <sup>3</sup>
4	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	147,00	mg/m <sup>3</sup>
	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	36	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	500	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	320	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	33	mg/m <sup>3</sup>
5	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	33	mg/m <sup>3</sup>
	<b>2-Methylpropan-1-ol</b>			<b>78-83-1</b> <b>201-148-0</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	55	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>4-Methylpentan-2-on</b>		<b>108-10-1</b> <b>203-550-1</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,6	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,06	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	1,5	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	8,27	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,83	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
2	Boden	-	1,30	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	27,5	mg/L
	<b>Xylol</b>		<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,327	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,327	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	12,46	mg/kg
Wasser	Meerwasser Sediment	12,46	mg/kg	
Boden	-	2,31	mg/kg	
Kläranlage (STP)	-	6,58	mg/L	
3	<b>2-Butoxyethanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Wasser	Süßwasser	8,80	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,88	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	34,60	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	3,46	mg/kg
Wasser	Aqua intermittent	26,4	mg/L	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

	Boden	-	2,33	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundärvergiftung	-	0,02	g/kg
4	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>		<b>108-65-6 203-603-9</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,635	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,064	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	3,29	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,329	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	0,29	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	100	mg/L
5	<b>2-Methylpropan-1-ol</b>		<b>78-83-1 201-148-0</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,4	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,04	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	11	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,56	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,152	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	0,076	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	10	mg/L

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

#### Handschutz

Schutzhandschuhe (DIN EN 374); Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Materialstärke >= 0,5 mm

Durchdringungszeit >= 480 min

Ungeeignetes Material Butylkautschuk

Ungeeignetes Material Naturkautschuk (Latex)

Ungeeignetes Material PVC

Geeignetes Material Nitrilkautschuk

Ungeeignetes Material Neopren

Geeignetes Material Silver shield (TM4), 4H( TM )

Geeignetes Material Polyvinylalkohol

Geeignetes Material Viton

### Sonstige Schutzmaßnahmen

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

Arbeitsschutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Form/Farbe</b>	
flüssig	
weiß	
<b>Geruch</b>	
lösemittelartig	
<b>pH-Wert</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Wert	> 35 °C
Quelle	Hersteller
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	21 - 23 °C
Methode	geschlossener Tiegel
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich.	
<b>Entzündbarkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dampfdruck</b>	
Wert	12,05 mm Hg
Quelle	Hersteller
<b>Relative Dampfdichte</b>	
nicht bestimmt	
<b>Relative Dichte</b>	
Wert	1,40
<b>Dichte</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	nicht mischbar

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

Löslichkeit	
Keine Daten vorhanden	

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
log Pow		1,9	
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
2	Xylol	1330-20-7	215-535-7
log Pow		3,12	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		
3	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		
4	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
5	2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
log Pow		0,31	
Methode	berechnet		
Quelle	ECHA		

Viskosität			
Wert	>	20,5	mm <sup>2</sup> /s
Bezugstemperatur		40	°C
Art	kinematisch		
Quelle	Hersteller		

Partikeleigenschaften	
-----------------------	--

## 9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.  
Elektrostatische Aufladung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Basen; Oxidationsmittel; Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Produkts		
1	F 18 EPOXY PRIMER		
LD50	>	2000	mg/kg
Spezies	Ratte		
Methode	Schätzwert Akute Toxizität		
Quelle	Hersteller		

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Produkts		
1	F 18 EPOXY PRIMER		
LD50	>	2000	mg/kg
Spezies	Kaninchen		
Methode	Rechenmethode		
Quelle	Hersteller		

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Produkts		
1	F 18 EPOXY PRIMER		
LC50	>	20	mg/m <sup>3</sup>
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	Rechenmethode		
Quelle	Hersteller		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 404	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	Expositionsdauer	4	Std.
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	EU B.4	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	hautreizend	
3	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 404	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	nicht reizend	
4	2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
	Expositionsdauer	24	Std.
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	USFDA Code of Federal Regulations Title 16, Section 1500.41	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	reizend	
	Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 405	
	Quelle	ECHA	
	Bewertung	reizend	
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	Expositionsdauer	24	Std.
	Spezies	Kaninchen	
	Methode	OECD 405	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

Quelle	ECHA
Bewertung	augenreizend
<b>3</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> <b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	nicht reizend
<b>4</b>	<b>2-Methylpropan-1-ol</b> <b>78-83-1</b> <b>201-148-0</b>
Expositionsdauer	24 Std.
Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Quelle	ECHA
Bewertung	irreversible Wirkungen am Auge
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>4-Methylpentan-2-on</b>	<b>108-10-1</b>	<b>203-550-1</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
<b>2</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
<b>3</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies	Meerschweinchen		
Methode	OECD 406		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
<b>4</b>	<b>2-Methylpropan-1-ol</b>	<b>78-83-1</b>	<b>201-148-0</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Methode	QSAR		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>4-Methylpentan-2-on</b>	<b>108-10-1</b>	<b>203-550-1</b>
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Spezies	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Methode	OECD 471		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Reproduktionstoxizität			
------------------------	--	--	--

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
Methode		OECD 416	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

## Karzinogenität

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
Methode		OECD 451	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Xylol	1330-20-7	215-535-7
Spezies		Maus	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 451	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

## Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
LC50		>	179 mg/l
Expositionsdauer			96 Std.
Spezies		Danio rerio	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Expositionsdauer			96 Std.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

Spezies	Oncorhynchus mykiss
Methode	OECD 203
Quelle	ECHA
<b>3</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> <b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
LC50	100 - 180 mg/l
Expositionsdauer	96 Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss
Methode	OECD 203
Quelle	ECHA
<b>4</b>	<b>2-Methylpropan-1-ol</b> <b>78-83-1</b> <b>201-148-0</b>
LC50	1430 mg/l
Expositionsdauer	96 Std.
Spezies	Pimephales promelas
Quelle	ECHA

Fischtoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100 mg/l	
Expositionsdauer		21 Tag(e)	
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 204		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>4-Methylpentan-2-on</b>	<b>108-10-1</b>	<b>203-550-1</b>
EC50	>	200 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
EC50		1550 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Methylpropan-1-ol</b>	<b>78-83-1</b>	<b>201-148-0</b>
EC50		1100 mg/l	
Expositionsdauer		48 Std.	
Spezies	Daphnia pulex		
Methode	ASTM Standard E 729-80		
Quelle	ECHA		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>4-Methylpentan-2-on</b>	<b>108-10-1</b>	<b>203-550-1</b>
NOEC		30 mg/l	
Expositionsdauer		28 Tag(e)	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-Butoxyethanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100 mg/l	
Expositionsdauer		21 Tag(e)	
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Methylpropan-1-ol</b>	<b>78-83-1</b>	<b>201-148-0</b>
NOEC		20 mg/l	
Expositionsdauer		21 Tag(e)	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

Spezies	Daphnia magna
Quelle	ECHA

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
2	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
3	2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
EC50		593	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		

Algentoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Bakterientoxizität	
Keine Daten vorhanden	

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		83	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		90,4	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 B		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		90	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
4	2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
Art	BOD/COD		
Wert	70	- 80	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
	log Pow		1,9
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
2	Xylol	1330-20-7	215-535-7
	log Pow		3,12
	Bezugstemperatur		20 °C
	Quelle	ECHA	
3	2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow		0,81
	Bezugstemperatur		25 °C
	Quelle	ECHA	
4	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
	log Pow		1,2
	Bezugstemperatur		20 °C
	Methode	OECD 117	
	Quelle	ECHA	
5	2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0
	log Pow		0,31
	Methode	berechnet	
	Quelle	ECHA	

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüssel 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Abfallschlüssel 15 01 10\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	30
UN-Nummer	UN1263
Bezeichnung des Gutes	FARBE
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrzettel	3

### 14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1263
Proper shipping name	PAINT
EmS	F-E, S-E
Label	3

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1263
Proper shipping name	Paint
Label	3

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.	Nr. 3, 40
---------------------------------------------------------------------	-----------

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	P5b
-------------------------------------------------------------	-----

#### **Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

VOC-Gehalt	33,26 %
------------	---------

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

VOC-Wert	466,34 g/l
----------	------------

<b>Sonstige Vorschriften</b>
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

## Nationale Vorschriften

### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2  
Quelle Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

### **Sonstige Vorschriften**

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV  
Luftreinhalte-Verordnung, LRV  
Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten, Klasse: A  
VOC-Verordnung, VOCV, Gehalt: 33 %  
Störfallverordnung, StfV, Anhang I, Teil 2, Kategorie 6

Mutterschutzverordnung, Nr. 822.111.52  
Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5

## **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.  
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.  
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### **Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351i	Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

C	Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomeregemisch handelt.
V	Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswege (oral oder dermal) angewandt werden sollten.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** F 18 EPOXY PRIMER

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Epoxy Primer – A-Komp. DE 01

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 04.08.2021

**Ersetzte Version:** 4.0.0, erstellt am: 04.02.2020

**Region:** DE

---

W	Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen. Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar.
1	Die angegebenen Konzentrationen oder — bei Fehlen einer entsprechenden Angabe — die in der Verordnung festgelegten allgemeinen Konzentrationen (Tabelle 3.1) oder die in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegten allgemeinen Konzentrationen sind als Gewichtsprozent des Metalls, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

## **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 640731