

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**F 18 Unterwasser Primer**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

1 K-Unterwasser-Grundierung

**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 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

**Hinweise zur Einstufung**

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



GHS09

**Signalwort**

Achtung

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

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

## Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H373 Kann die Atemwege schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition beim Einatmen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Gefahrenhinweise (EU)

EUH208 Enthält Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $\leq 700$ , Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht  $> 700 - < 1100$ . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 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 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenchemikalie oder Kohlendioxid (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  
Nicht anwendbar.

vPvB-Beurteilung  
Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: F 18 Unterwasser Primer

Produkt-Nr.: SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

Aktuelle Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

Region: DE

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische</b>			
	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	20,00 - < 25,00	Gew%
2	<b>Xylol</b>			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	12,50 - < 20,00	Gew%
3	<b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische</b>			
	64742-88-7 265-191-7 649-405-00-X -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 EUH066	2,50 - < 10,00	Gew%
4	<b>Ethylbenzol</b>			
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Acute Tox. 4*; H332 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373	3,00 - < 7,00	Gew%
5	<b>Zinkoxid</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,25 - < 2,50	Gew%
6	<b>Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700</b>			
	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	0,25 - < 2,50	Gew%
7	<b>Fettsäuren, Tallöl-, Verbindungen mit (Z)-N-9-Octadecenyl-1,3-propandiamin (2:1)</b>			
	91845-13-5 295-184-4 - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	0,10 - < 1,00	Gew%
8	<b>Oelsäure, Verbindung mit (Z)-N-Octadec-9-enylpropan-1,3-diamin</b>			
	40027-38-1 254-754-2 - -	Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	0,25 - < 2,50	Gew%
9	<b>Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht &gt; 700 - &lt; 1100</b>			
	25068-38-6 500-033-5 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 1,00	Gew%
10	<b>Toluol</b>			

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336	< 0,50	Gew%
---	--	--------	------

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
2	C	-	-	-
5	-	-	M = 1	-
6	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

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	H372 inhalativ; Atemwege; -
4	H373 -; Hörorgane; -

## 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. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

#### 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); Metalloxide; Carbonylhalogenide; halogenierte Verbindungen

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumungsarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen 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 (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. 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.

### 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.

#### 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

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

### 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; Alkalien; Säuren

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: F 18 Unterwasser Primer

Produkt-Nr.: SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

Aktuelle Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

Region: DE

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.		
1	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>		
	<b>2000/39/EWG</b>				
	Xylene, mixed isomers, pure				
	Kurzzeitwert	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ml/m <sup>3</sup>
	Wert	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			
	<b>TRGS 900</b>				
	Xylol (alle Isomeren)				
	Wert	440	mg/m <sup>3</sup>	100	ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung Hautresorption / Sensibilisierung	2(II) H			
2	<b>Ethylbenzol</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>		
	<b>2000/39/EWG</b>				
	Ethylbenzene				
	Kurzzeitwert	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ml/m <sup>3</sup>
	Wert	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ml/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			
	<b>TRGS 900</b>				
	Ethylbenzol				
	Wert	88	mg/m <sup>3</sup>	20	ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung Hautresorption / Sensibilisierung Bemerkungen	2(II) H Y			
3	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>		
	<b>2006/15/EG</b>				
	Toluol				
	Kurzzeitwert	384	mg/m <sup>3</sup>	100	ml/m <sup>3</sup>
	Wert	192	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin			
	<b>TRGS 900</b>				
	Toluol				
	Wert	190	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung Hautresorption / Sensibilisierung Bemerkungen	4(II) H Y			

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

## Biologische Grenzwerte

<b>1</b>	<b>Xylol</b>	
	<b>TRGS 903</b>	
	Xylol (alle Isomeren)	
	Parameter	Xylol
	Wert	1,5 mg/l
	Untersuchungsmaterial	B
	Probenahmezeitpunkt	b
	<b>TRGS 903</b>	
	Xylol (alle Isomeren)	
	Parameter	Methylhippur-(Tolur-)säure
	Wert	2000 mg/l
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	b
<b>2</b>	<b>Ethylbenzol</b>	
	<b>TRGS 903</b>	
	Ethylbenzol	
	Parameter	Ethylbenzol
	Wert	1 mg/l
	Untersuchungsmaterial	B
	Probenahmezeitpunkt	b
	<b>TRGS 903</b>	
	Ethylbenzol	
	Parameter	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure
	Wert	800 mg/g Kreatinin
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	b
<b>3</b>	<b>Toluol</b>	
	<b>TRGS 903</b>	
	Toluol	
	Parameter	Toluol
	Wert	1,0 mg/l
	Untersuchungsmaterial	B
	Probenahmezeitpunkt	b
	<b>TRGS 903</b>	
	Toluol	
	Parameter	o-Kresol
	Wert	3,0 mg/l
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	c,b

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: F 18 Unterwasser Primer

Produkt-Nr.: SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

Aktuelle Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

Region: DE

## DNEL und PNEC Werte

### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Xylol</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)		180	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)		289	mg/m <sup>3</sup>
2	inhalativ	Langzeit (chronisch)		77	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Zinkoxid</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	83	mg/kg/Tag
	bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich				
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5	mg/m <sup>3</sup>
bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich					
3	<b>Toluol</b>			<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	384,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	384,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	384,00	mg/m <sup>3</sup>

### DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Xylol</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)		1,6	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)		108	mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)		174	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)		14,8	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Zinkoxid</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,83	mg/kg/Tag
	bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich				
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	83	mg/kg/Tag
	bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich				
3	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,5	mg/m <sup>3</sup>
	bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich				
	<b>Toluol</b>			<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,13	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	226,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	56,50	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	226,00	mg/m <sup>3</sup>	
inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	56,50	mg/m <sup>3</sup>	
inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	226,00	mg/m <sup>3</sup>	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<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
2	<b>Zinkoxid</b>		<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	Wasser	Süßwasser	20,6	µg/l
	bezogen auf: Zn			
	Wasser	Meerwasser	6,1	µg/l
	bezogen auf: Zn			
	Wasser	Süßwasser Sediment	117,8	mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	56,5	mg/kg
	bezogen auf: Zn, Trockengewicht			
Boden	-	35,6	mg/kg	
bezogen auf: Zn, Trockengewicht				
Kläranlage (STP)	-	100	µg/l	
3	<b>Toluol</b>		<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,68	mg/l
	Wasser	Meerwasser	0,68	mg/l
	Wasser	Aqua intermittent	0,68	mg/l
	Wasser	Süßwasser Sediment	16,39	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	16,39	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
Boden	-	2,89	mg/kg	
bezogen auf: Trockengewicht				
Kläranlage (STP)	-	13,61	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.

Ungeeignetes Material	Butylkautschuk
Ungeeignetes Material	Naturkautschuk (Latex)
Ungeeignetes Material	Neopren
Ungeeignetes Material	PVC

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

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

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

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>Form/Farbe</b>	
flüssig	
<b>Geruch</b>	
lösemittelartig	
<b>Geruchsschwelle</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>pH-Wert</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	30 °C
Methode	geschlossener Tiegel
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich.	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	
Wert	0,3 Vol-%
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	
Wert	7,6 Vol-%
<b>Dampfdruck</b>	
Wert	6,7 hPa
Bezugstemperatur	20 °C
<b>Dampfdichte</b>	
nicht bestimmt	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	

<b>Relative Dichte</b>	
Keine Daten vorhanden	

<b>Dichte</b>	
Wert	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur	20 °C

<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bemerkung	gering löslich

<b>Löslichkeit(en)</b>	
Keine Daten vorhanden	

<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
log Pow		2,2	
2	Toluol	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Bezugstemperatur		20 °C	
Quelle		ECHA	

<b>Viskosität</b>	
nicht bestimmt	

<b>Lösemittelgehalt</b>	
Wert	ca. 46 %

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>	
Keine Angaben verfügbar.	

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 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. Feuchtigkeit.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Oxidationsmittel; Alkalien; Reduktionsmittel; organische Verbindungen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute orale Toxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	265-199-0
LD50		8400	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	Lieferant		
2	Xylol	1330-20-7	215-535-7
LD50	>	4000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
3	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
4	Toluol	108-88-3	203-625-9
LD50		5580	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		

<b>Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>	
Nr.	Name des Produkts
1	F 18 Unterwasser Primer
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

<b>Akute dermale Toxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	265-199-0
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	Lieferant		
2	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
3	Toluol	108-88-3	203-625-9
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)	
Nr.	Name des Produkts
1	F 18 Unterwasser Primer
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)).

Akute inhalative Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	265-199-0
LC50	>	5	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Quelle	Lieferant		
2	Xylol	1330-20-7	215-535-7
LC50		5000	ppmV
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Ratte		
Quelle	Hersteller		
3	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
4	Toluol	108-88-3	203-625-9
LC50	>	20	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		
2	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht reizend		
3	Toluol	108-88-3	203-625-9
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 404		
Quelle	ECHA		
Bewertung	reizend		

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	265-199-0
Expositionsdauer		24	Std.
Spezies		Kaninchen	
Quelle		Lieferant	
Bewertung		reizend	
2	Xylol	1330-20-7	215-535-7
Spezies		Kaninchen	
Quelle		ECHA	
Bewertung		reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 405	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Aufnahmeweg		Atemwege	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Guinea pig	
Methode		OECD 406	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht sensibilisierend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>Keimzell-Mutagenität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Toluol	108-88-3	203-625-9
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>Reproduktionstoxizität</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Karzinogenität</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Aspirationsgefahr</b>			
Keine Daten vorhanden			

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: F 18 Unterwasser Primer

Produkt-Nr.: SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

Aktuelle Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

Region: DE

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	265-199-0
	LC50	9,22	mg/l
	Expositionsdauer	96	Std.
	Spezies	Oncorhynchus mykiss	
	Quelle	Lieferant	
2	Xylol	1330-20-7	215-535-7
	LC50	2,6	mg/l
	Expositionsdauer	96	Std.
	Spezies	Oncorhynchus mykiss	
	Methode	OECD 203	
	Quelle	ECHA	
3	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	LC50	1,1	mg/l
	Expositionsdauer	96	Std.
	Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Quelle	Lieferant	
4	Toluol	108-88-3	203-625-9
	LC50	5,5	mg/l
	Expositionsdauer	96	Std.
	Spezies	Oncorhynchus kisutch	
	Quelle	ECHA	

Fischtoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	265-199-0
	EC50	6,14	mg/l
	Expositionsdauer	48	Std.
	Spezies	Daphnia magna	
	Quelle	Lieferant	
2	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	EC50	98	µg/l
	Expositionsdauer	48	Std.
	Spezies	Daphnia magna	
	Quelle	Lieferant	
3	Toluol	108-88-3	203-625-9
	EC50	3,78	mg/l
	Expositionsdauer	48	Std.
	Spezies	Ceriodaphnia dubia	
	Quelle	ECHA	

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	NOEC	82	µg/l
	Expositionsdauer	7	Tag(e)
	Spezies	Daphnia magna	
	bezogen auf	pH 6.0	
	Quelle	CSR	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: F 18 Unterwasser Primer

Produkt-Nr.: SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

Aktuelle Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

Ersetzte Version: 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

Region: DE

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	265-199-0
EC50		19	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Quelle	Lieferant		
2	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
EC50		0,042	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Quelle	Lieferant		

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
NOEC		0,017	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Quelle	Lieferant		

Bakterientoxizität			
Keine Daten vorhanden			

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	265-199-0
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert	>	70	%
Dauer		28	Tag(e)
Quelle	Lieferant		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	Xylol	1330-20-7	215-535-7
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		87,8	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	Toluol	108-88-3	203-625-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Methode	OECD 301 C		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	64742-95-6	265-199-0
BCF		10	- 2500
Quelle	Lieferant		
2	Xylol	1330-20-7	215-535-7
BCF		7,4	- 18,5
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
3	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
BCF			60960
Quelle	Lieferant		

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
log Pow		2,2	
2	Toluol	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Bezugstemperatur		20	°C
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	Nicht anwendbar.
vPvB-Beurteilung	Nicht anwendbar.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 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.

## 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  
Sondervorschrift 640 640E  
Tunnelbeschränkungscode D/E  
Gefahrzettel 3  
Kennzeichen umweltgefährdend Symbol "Fisch und Baum"

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

## 14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1263
Proper shipping name	PAINT
Gefahrauslöser	Solvent Naphtha
EmS	F-E+S-E
Label	3
Kennzeichen für Meeresschadstoffe	Symbol "Fisch und Baum"

## 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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	Toluol	108-88-3	203-625-9	48

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

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E2, P5c

Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.

#### **Sonstige Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** SD BH F18 Unterwasser Primer\_DE\_01

**Aktuelle Version:** 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 31.05.2016

**Region:** DE

## Nationale Vorschriften

### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse 2  
Quelle Einstufung gemäß VwVwS

## **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.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

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.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr 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 Isomergemisch handelt.

### **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO Umwelt Consult GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg  
Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 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.

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