

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** 8651A19880

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

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

**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

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

**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.:** 8651A19880

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

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

**Region:** DE

## Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
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  $\leq 700$ . 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.: 8651A19880

Aktuelle Version: 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

Ersetzte Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

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>		<b>Enthält &lt; 0.1 Gew.-% Benzol (EG-Nr. 200-753-7).</b>	
	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - <= 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	>= 10,00 - <= 20,00	Gew%
3	<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 - <= 4,50	Gew%
4	<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	>= 1,00 - <= 3,00	Gew%
5	<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	< 1,00	Gew%
6	<b>Toluol</b>			
	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	< 1,00	Gew%
7	<b>Oelsäure, Verbindung mit (Z)-N-Octadec-9-enylpropan-1,3-diamin</b>			
	40027-38-1 254-754-2 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373o Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	<= 0,30	Gew%
8	<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	<= 0,30	Gew%

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

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** 8651A19880

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

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

**Region:** DE

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	P	-	-	-
2	C	-	-	-
5	-	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	H373 -; Hörorgane; -
4	H372 inhalativ; Atemwege; -
7	H373o oral; -; -

## 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

Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Gifteinformationszentrale kontaktieren.

## 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

### 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.

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** 8651A19880

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

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

**Region:** DE

## 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.: 8651A19880

Aktuelle Version: 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

Ersetzte Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

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>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			
	<b>2000/39/EWG</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			
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.: 8651A19880

Aktuelle Version: 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

Ersetzte Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

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	

## 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>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>	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** 8651A19880

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

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

**Region:** DE

## 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>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>

## 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>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 unzureichender Belüftung und Applikationsarten, die keine Aerosole entwickeln wie z.B. Pinsel oder Rolle: Halb- oder Vollmaske mit Gasfilter Typ A. Bei Schleifarbeiten: Partikelfilter P2. Bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Frischluftmaske verwenden

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166).

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** 8651A19880

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

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

**Region:** DE

## 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 Schuhherstellers 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.

Geeignetes Material	Silver shield (TM4), 4H( TM )		
Materialstärke		0,7	mm
Durchdringungszeit		4	Std.
Geeignetes Material	Viton		
Materialstärke		0,7	mm
Durchdringungszeit		4	Std.
Geeignetes Material	Polyvinylalkohol		
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk		

## Sonstige Schutzmaßnahmen

Arbeitsschutzkleidung

## Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition

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-%

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: F 18 Unterwasser Primer

Produkt-Nr.: 8651A19880

Aktuelle Version: 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

Ersetzte Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

Region: DE

<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			
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dichte</b>			
Wert	1,196	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	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	47	%	

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Wasser Gewichts-% : 0%

## 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.: 8651A19880

Aktuelle Version: 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

Ersetzte Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

Region: DE

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7
LD50	>	4000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
2	Toluol	108-88-3	203-625-9
LD50	>	5580	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		

Akute dermale 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 dermal > 2000 mg/kg).

Akute dermale Toxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Toluol	108-88-3	203-625-9
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		

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	Xylol	1330-20-7	215-535-7
LC50		5000	ppmV
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Gas		
Spezies	Ratte		
Quelle	Hersteller		
2	Toluol	108-88-3	203-625-9
LC50	>	20	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: F 18 Unterwasser Primer

Produkt-Nr.: 8651A19880

Aktuelle Version: 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

Ersetzte Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

Region: DE

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	Toluol	108-88-3	203-625-9
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		reizend	

Schwere Augenschädigung/-reizung			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7
Spezies		Kaninchen	
Quelle		ECHA	
Bewertung		reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Sensibilisierung der Atemwege/Haut			
Keine Daten vorhanden			

Keimzell-Mutagenität			
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.	

Reproduktionstoxizität			
Keine Daten vorhanden			

Karzinogenität			
Keine Daten vorhanden			

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition			
Keine Daten vorhanden			

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Keine Daten vorhanden			

Aspirationsgefahr			
Keine Daten vorhanden			

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Xylol	1330-20-7	215-535-7
LC50		2,6	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Oncorhynchus mykiss	
Methode		OECD 203	
Quelle		ECHA	
2	Toluol	108-88-3	203-625-9
LC50		5,5	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies		Oncorhynchus kisutch	
Quelle		ECHA	

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: F 18 Unterwasser Primer

Produkt-Nr.: 8651A19880

Aktuelle Version: 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

Ersetzte Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

Region: DE

Fischtoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Toluol	108-88-3	203-625-9
EC50		3,78	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies		Ceriodaphnia dubia	
Quelle		ECHA	

Daphnientoxizität (chronisch)	
Keine Daten vorhanden	

Algentoxizität (akut)	
Keine Daten vorhanden	

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	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)	
2	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	Xylol	1330-20-7	215-535-7
BCF		7,4	- 18,5
Spezies		Oncorhynchus mykiss	

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	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-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung	
PBT-Bewertung	Nicht anwendbar.
vPvB-Bewertung	Nicht anwendbar.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** 8651A19880

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

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

**Region:** DE

## 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

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
Gefahrauslöser	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische
Sondervorschrift 640	640E
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrzettel	3
Kennzeichen umweltgefährdend	Symbol "Fisch und Baum"

### 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
Gefahrauslöser	Solvent naphtha (petroleum), light arom.
Label	3

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: F 18 Unterwasser Primer

Produkt-Nr.: 8651A19880

Aktuelle Version: 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

Ersetzte Version: 1.0.2, erstellt am: 08.06.2016

Region: DE

## 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.

#### 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.

# EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** F 18 Unterwasser Primer

**Produkt-Nr.:** 8651A19880

**Aktuelle Version:** 1.0.3, erstellt am: 13.02.2017

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

**Region:** DE

**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.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373o	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition bei Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

**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.
P	Die Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (EINECS-Nr. 200-753-7) enthält. Ist der Stoff nicht als karzinogen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (102-)260-262-301 + 310-331 (Tabelle 3.1) oder die S-Sätze (2-)23-24-62 (Tabelle 3.2) anzuwenden. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

**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.