

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textliner ORANGE 16/4815

Überarbeitet am: 20.05.2019

Materialnummer: 100-008-687

Seite 1 von 9

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

### 1.1. Produktidentifikator

Textliner ORANGE 16/4815

#### Weitere Handelsnamen

Artikelnummer 100-008-687; 100-084-987; 100-084-986

Rezeptur-Nr.: 16/4815

Enthalten in Textliner 154315, 154615, 54675, 154815, 156815, 250615 und Textliner Refill 154915

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Tinte

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

Firmenname:	A.W. Faber-Castell Ges.m.b.H	
	Österreich	
Straße:	Saag 7	
Ort:	A-4090 Engelhartzell	
Telefon:	+43 (0)-7717-8053-0	Telefax: +43 (0)-7717-8053-4344
Ansprechpartner:	Dr. Gerhard Lugert	
E-Mail:	Gerhard.Lugert@faber-castell.de	
Auskunftgebender Bereich:	Faber-Castell AG	
	Nürnberger Str. 2	
	D-90546 Stein	
	Abteilung TEC	
	Dr. Gerhard Lugert, +49 (0) -911-9965 5550, privat: +49 (0)-911-61 64 26	
	Wolfgang Schwarz, +49 (0) -911-9965 5878	

### 1.4. Notrufnummer:

+49 (0) -911-9965 5550  
+49 (0) -911-61 64 26

#### Weitere Angaben

Enthalten in Textliner 154315, 154615, 154815 und Textliner Refill 154915

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Augenschäden.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Reaction Product of Benzenesulfonic Acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic Acid, 4-methyl-and sodium hydroxide

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Textliner ORANGE 16/4815**

Überarbeitet am: 20.05.2019

Materialnummer: 100-008-687

Seite 2 von 9

**Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält Basic Yellow 40, Octhilion (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar.

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

**3.2. Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Wässrige Farbstofflösungen mit Feuchthalte-, Konservierungs- und Netzmitteln.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
	Reaction Product of Benzenesulfonic Acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic Acid, 4-methyl-and sodium hydroxide			1 - < 5 %
	932-051-8		01-2119565112-48	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			
111-46-6	2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol			1 - < 5 %
	203-872-2		01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
35869-60-4	Basic Yellow 40			< 1 %
	252-770-4			
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H318 H317			
52-51-7	Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol			< 0,1 %
	200-143-0	603-085-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H312 H302 H335 H315 H318 H400			
26530-20-1	Octhilion (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on			< 0,1 %
	247-761-7	613-112-00-5		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H302 H314 H317 H400 H410			

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

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

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

**Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.  
Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textliner ORANGE 16/4815

Überarbeitet am: 20.05.2019

Materialnummer: 100-008-687

Seite 3 von 9

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Anschließend geeignete Hautschutzcreme verwenden.  
Bei anhaltenden Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Augen bei geöffneten Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Ärztliche Behandlung notwendig.

#### Nach Verschlucken

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr.

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

Keine Daten verfügbar.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Bei Brand von Kunststoffbehältern oder Verpackung (z.B. Umverpackung):  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver. Wassersprühstrahl.  
Bei größerem Brand: Wassersprühstrahl.

##### Ungeeignete Löschmittel

Für diesen Stoff/ dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Das Produkt selbst brennt nicht.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzbrille. Handschuhe.  
Ungeschützte Personen fernhalten.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretene Tinte mit Lappen oder Sägespänen aufnehmen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Textliner ORANGE 16/4815**

Überarbeitet am: 20.05.2019 Materialnummer: 100-008-687 Seite 4 von 9

**Hinweise zum sicheren Umgang**

- Behälter dicht geschlossen halten.
- Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

- Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

- Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

- Tinte: Vor Frost schützen.
- Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 35 °C

**Zusammenlagerungshinweise**

- Nicht mit Laugen zusammenbringen.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

- Nicht mit Säuren zusammenbringen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
111-46-6	2,2'-Oxydiethanol	10	44		4(II)	
26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on		0,05 E		2(I)	

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille.

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**Körperschutz**

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang nicht notwendig.

**Atemschutz**

Bei bestimmungsgemäßigem Umgang nicht notwendig.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Textliner ORANGE 16/4815**

Überarbeitet am: 20.05.2019

Materialnummer: 100-008-687

Seite 5 von 9

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand:	flüssig	
Farbe:	orange	
Geruch:	schwach	
pH-Wert:		2,8

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt:		ca. 0 °C
Siedebeginn und Siedebereich:		100 °C
Sublimationstemperatur:		Keine Daten verfügbar.
Erweichungspunkt:		Keine Daten verfügbar.
Pourpoint:		Keine Daten verfügbar.
:		Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt:		> 100 °C
Weiterbrennbarkeit:		Keine Daten verfügbar

**Entzündlichkeit**

Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:	nicht anwendbar
------------------------	-----------------

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: (bei 20 °C)	< 22 hPa
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.
Dichte (bei 20 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	Keine Daten verfügbar.
Wasserlöslichkeit:	vollständig mischbar

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Löslich in: Aceton, Ethanol

Verteilungskoeffizient:	Keine Daten verfügbar.
Dyn. Viskosität: (bei 20 °C)	2,1 - 2,2 mPa·s
Kin. Viskosität:	Keine Daten verfügbar.
Auslaufzeit:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Lösemitteltrennprüfung:	Keine Daten verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Textliner ORANGE 16/4815**

Überarbeitet am: 20.05.2019

Materialnummer: 100-008-687

Seite 6 von 9

Lösemittelgehalt: 5,74 %

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: 12,69 %

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

nicht beständig gegen Starke Säure und starke Laugen

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht mit Säuren zusammenbringen. Gefährliche Reaktionen: Keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Laugen und Säuren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
111-46-6	2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol				
	oral	LD50 mg/kg	16500	Ratte	ECHA
	dermal	LD50 mg/kg	13330	Kaninchen	Gestis
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50	4,6 mg/l	Ratte	SDS
35869-60-4	Basic Yellow 40				
	oral	LD50 mg/kg	> 4000	Ratte	
52-51-7	Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol				
	oral	ATE mg/kg	500		
	dermal	ATE mg/kg	1100		
26530-20-1	Octhilinon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on				
	oral	ATE mg/kg	500		
	dermal	ATE mg/kg	300		
	inhalativ Dampf	ATE	3 mg/l		
	inhalativ Aerosol	ATE	0,5 mg/l		

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Textliner ORANGE 16/4815**

Überarbeitet am: 20.05.2019

Materialnummer: 100-008-687

Seite 7 von 9

**Reiz- und Ätzwirkung**

Reizwirkung am Auge: Leichte Reizwirkung durch alkalischen pH möglich.  
Reizwirkung an der Haut: keine bekannt.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Das Produkt wurde nicht im Tierversuch getestet. Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

**Allgemeine Bemerkungen**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Nicht toxisch.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
111-46-6	2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	> 32000	96 h	Gambusia affinis	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
111-46-6	2,2'-Oxydiethanol; Diethylenglykol	-1,98 (25°C)

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten verfügbar.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung**

Entsorgung gemäß der örtlichen, behördlichen Vorschriften.  
Deutscher Abfallkatalog - Abfallschlüssel: 080103  
Abfallbezeichnung: Farben auf Wasserbasis  
Tinten auf Wasserbasis

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit Wasser reinigen.  
Verunreinigte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 20.05.2019

### Textliner ORANGE 16/4815

Materialnummer: 100-008-687

Seite 8 von 9

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0,44 % (4,4 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 6,388 % (63,875 g/l)

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Textliner ORANGE 16/4815

Überarbeitet am: 20.05.2019

Materialnummer: 100-008-687

Seite 9 von 9

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält Basic Yellow 40, Octhilineon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*