

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

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

Relevante identifizierte Verwendungen Grundierung

Verwendungsbeschränkungen Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

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

Firmenbezeichnung Meesenburg Großhandel KG  
Westerallee 162  
DE-24941 Flensburg  
Telefon: +49 461 58 08 20 00  
Fax: +49 461 58 08 20 01  
Internet: www.meesenburg.de

E-Mail (fachkundige Person) U.Weingaertner@meesenburg.de

### 1.4 Notrufnummer

Deutschland 24/7: Giftnotrufzentrale München +49 (0)89-19240 (DE/GB)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente

Aceton , Toluol

H-Sätze

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .

P-Sätze

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264: Nach Gebrauch gründlich waschen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P308+P313: Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P314: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

### **3.2 Gemische**

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Inhaltsstoff	Nummern	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Aceton	CAS-Nr.: 67-64-1 EG-Nr.: 200-662-2 Index-Nr.: 606-001-00-8 REACH-Nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	45.0 - 50.0 Gew%
Toluol	CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9 Index-Nr.: 601-021-00-3 REACH-Nr.: 01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	5.0 - 10.0 Gew%
Triethoxy(phenyl)silan	CAS-Nr.: 780-69-8 EG-Nr.: 212-305-8 REACH-Nr.: 01-2119969280-35-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	1.0 - 5.0 Gew%
Tetraethylsilicat	CAS-Nr.: 78-10-4 EG-Nr.: 201-083-8 Index-Nr.: 014-005-00-0 REACH-Nr.: 01-2119496195-28-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	1.0 - 5.0 Gew%
2,4-Pentandion	CAS-Nr.: 123-54-6 EG-Nr.: 204-634-0 Index-Nr.: 606-029-00-0 REACH-Nr.: 01-2119458968-15-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331	1.0 - 5.0 Gew%

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

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

Allgemeine Hinweise	Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
nach Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
nach Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat aufsuchen.
nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
nach Verschlucken	Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Löschmittel (geeignet) Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Sprühwasser, Löschpulver

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

Löschmittel (ungeeignet)

Wasservollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

## 6.5 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Verarbeitung werden leichtflüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Hinweise auf dem Etikett beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Bei der Lagerung sind die Bestimmungen der BetrSichV einzuhalten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.

TRGS 510

3

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter**

\*Aceton

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
500	1200	2(l)	Ausschuss für Gefahrstoffe. * 1) * 2) * 3)	02/15	AGW Deutschland TRGS 900 02.07.2021

\* 1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

\* 2): Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

\* 3): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Deutschland					
Deutschland	Parameter	Untersuchungsmaterial	Zeitpunkt der Probenahme	Ausgabe / Datum	Quelle
80 mg/l	Aceton	U	b	11/2012 DFG	BAT Deutschland TRGS 903 04.05.2021

Europa			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Ausgabe / Datum	Quelle
1 210	500	2000/39	RICHTLINIE 2019/1831/EU

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
1210 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	inhalativ	Langzeit Effekte Systemisch	Firmendaten
186 mg/kg	Arbeitnehmer	dermal	Langzeit Effekte Systemisch	Firmendaten
200 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	inhalativ	Langzeit Effekte Systemisch	Firmendaten
62 mg/kg	Verbraucher	dermal	Langzeit Effekte Systemisch	Firmendaten
62 mg/kg	Verbraucher	Oral	Langzeit Effekte Systemisch	Firmendaten
2420 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	inhalativ	Kurzzeit Effekte	Firmendaten

PNEC	Expositionsweg	Quelle
10,6 mg/l	Frischwasser	Firmendaten
1,06 mg/l	Meerwasser	Firmendaten
30,4 mg/kg	Frischwasser Sediment	Firmendaten
3,04 mg/kg	Meerwasser Sediment	Firmendaten
0,112 mg/kg	Boden	Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

19,5 mg/l	Abwasserbehandlung	Firmen- daten
-----------	--------------------	------------------

## \*Toluol

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
50	190	2(II)	* 1) * 2) Hautresorptiv. * 3)	06/21	AGW Deutsch- land TRGS 900 02.07.2021

\* 1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

\* 2): Europäische Union. (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

\* 3): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Deutschland					
Deutschland	Parameter	Untersuchungsmaterial	Zeitpunkt der Probenahme	Ausgabe / Datum	Quelle
600 µg/l	Toluol	B	g	11/2017 DFG	BAT Deutsch- land TRGS 903 04.05.2021
75 µg/l	Toluol	U	b	11/2018 DFG	BAT Deutsch- land TRGS 903 04.05.2021
1,5 mg/l	o-Kresol (nach Hydrolyse)	U	b, c	11/2018 DFG	BAT Deutsch- land TRGS 903 04.05.2021

Europa						
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Kurzzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitwert / ppm	Anmerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
192	50	384	100	Haut	2006/15	RICHTLINIE 2019/1831/EU

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
192 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	inhalativ	Langzeit Effekte Systemisch Lokal	Firmen- daten
384 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	inhalativ	Akut Systemisch Lokal	Firmen- daten
384 mg/kg	Arbeitnehmer	dermal	Langzeit Effekte Systemisch	Firmen- daten
56,5 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	inhalativ	Lokal Systemisch	Firmen- daten
226 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	inhalativ	Akut Systemisch Lokal	Firmen- daten
226 mg/cm <sup>2</sup>	Verbraucher	dermal	Langzeit Effekte Systemisch	Firmen- daten
8,13 mg/kg	Verbraucher	Oral	Langzeit Effekte Systemisch	Firmen- daten

PNEC	Expositionsweg	Quelle
0,68 mg/l	Süßwasser	Firmen- daten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

0,68 mg/l	Meerwasser	Firmen- daten
16,39 mg/l	Süßwassersediment	Firmen- daten
16,39 mg/kg	Meeressediment	Firmen- daten
13,61 mg/l	Abwasserbehandlung	Firmen- daten
2,89 mg/kg	Boden	Firmen- daten

## \*Triethoxy(phenyl)silan

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
49,5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte Systemisch	Firmen- daten
1,71 mg/kg bw/d	Arbeitnehmer	dermale Exposition	Kurzzeit Effekte Akut	Firmen- daten

PNEC	Expositionsweg	Quelle
74 µg/l	Frischwasser	Firmen- daten
7,4 µg/l	Meerwasser	Firmen- daten
100 mg/l	Abwasservorbehandlung	Firmen- daten
340 µg/kg	Süßwassersediment	Firmen- daten
34 µg/kg	Meeressediment	Firmen- daten
25 µg/kg	Boden	Firmen- daten
370 µg/l	Kontinuierliche Freisetzung.	Firmen- daten

## \*Tetraethylsilicat

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
1,4	12	1(l)	Ausschuss für Gefahrstoffe.	05/10	AGW Deutschland TRGS 900 02.07.2021

Europa			
Langzeitwert / mg/m <sup>3</sup>	Langzeitwert / ppm	Ausgabe / Datum	Quelle
44	5	2017/164	RICHTLINIE 2019/1831/EU

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
85 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte Systemisch	Firmen- daten
12,1 mg/kg bw/d	Arbeitnehmer	Haut	Langzeit Effekte Systemisch	Firmen- daten

PNEC	Expositionsweg	Quelle

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

0,192 mg/kg	Süßwasser	Firmen- daten
0,0192 mg/l	Meerwasser	Firmen- daten
0,18 mg/kg	Süßwassersediment	Firmen- daten
0,018 mg/kg	Meeressediment	Firmen- daten
0,05 mg/kg	Boden	Firmen- daten
4000 mg/l	Abwasservorbehandlung	Firmen- daten

**\*2,4-Pentandion**

Deutschland					
Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
30	126	2(II)	* 1)	12/07	AGW Deutsch- land TRGS 900 02.07.2021

\* 1): Ausschuss für Gefahrstoffe. Hautresorptiv. Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

DNEL	Zielgruppe	Expositionsweg	Quelle
84 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Einatmen	Firmen- daten
12 mg/kg	Arbeitnehmer	dermale Exposition	Firmen- daten

PNEC	Expositionsweg	Quelle
0,026 mg/l	Süßwasser	Firmen- daten
0,155 mg/kg	Süßwassersediment	Firmen- daten
0,0026 mg/l	Meerwasser	Firmen- daten
0,0155 mg/kg	Meeressediment	Firmen- daten
0,01582 mg/kg	Boden	Firmen- daten
1,32 mg/l	Abwasservorbehandlung	Firmen- daten

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Atemschutz**

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden. Dämpfe, die bei der Verarbeitung auftreten, können die Atmungsorgane und die Augen reizen. Bei Konzentrationen über den Arbeitsplatzgrenzwert ist ein entsprechendes, geprüfetes Atemschutzgerät zu tragen.

**Bemerkung**

Empfohlener Filtertyp: A2

**Handschutz**

Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen,

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

Ungeeignetes Material	ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
Geeignetes Material	Stoffgewebe, Lederhandschuhe
Augenschutz	Nitrile
Körperschutz	Dicht schließende Schutzbrille
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Angemessene Schutzausrüstung tragen.Langärmelige Arbeitskleidung
Technische Schutzmassnahmen Anforderung an Apparaturen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
	Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.Falls dies nicht ausreicht, um die Partikel- und Lösemitteldampfkonzentrationen unter den MAK-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

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

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

Aggregatzustand	flüssig
Form/Aussehen	Flüssigkeit
Farbe	orange
Geruch	aromatisch
pH-Wert	entfällt
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	<-50 °C
Siedepunkt [°C]	56 °C
Flammpunkt [°C]	-16 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s m²)]	nicht bestimmt
Explosionsgrenze [Vol-% ]	
Unterer Grenzwert	2,5 Vol. %
Oberer Grenzwert	13 Vol. %
Dampfdruck [kPa]	<233 hPa
Dampfdichte	nicht bestimmt
Dichte [g/cm³]	0,9
Wasserlöslichkeit [g/l]	
Bemerkung	teilweise mischbar
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Nicht relevant Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht relevant

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

## 9.2 Sonstige Angaben

Zündtemperatur [°C]	540 °C
Auslaufzeit [s]	10 sec
Meßart	DIN-Becher 4 mm

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Gefahr von heftiger Reaktion.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren und starke Basen, Alkalimetalle

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
5800 mg/kg	LD50	Ratte	Firmendaten

Toluol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
5000 mg/kg	LD50	Ratte	Firmendaten

Triethoxy(phenyl)silan			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
2802 mg/kg	LD50	Ratte	Firmendaten

Tetraethylsilicat			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
2500 mg/kg	LD50	Ratte	Firmendaten

2,4-Pentandion			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
570 mg/kg	LD50	Ratte	Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
>15800 mg/kg	LD50	Kaninchen	Firmendaten

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

Toluol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
12124 mg/kg	LD50	Kaninchen	Firmendaten

Triethoxy(phenyl)silan			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
3014 mg/kg	LD50	Kaninchen	Firmendaten

2,4-Pentandion			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
790 mg/kg	LD50	Kaninchen	Firmendaten

## LC50 Inhalation 4h für Dämpfe [mg/l]

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
76 mg/l	LC50	Ratte	Firmendaten

Toluol			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
31 mg/l	LC50	Ratte	Firmendaten

2,4-Pentandion			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
5 mg/l	LC50	Ratte	Firmendaten

## LC50 Inhalation 4h für Stäube und Nebel [mg/l]

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Tetraethylsilicat			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
10 mg/l	LC50	Ratte	Firmendaten

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton			
Wert			Quelle
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.			Firmendaten

Triethoxy(phenyl)silan			
Wert			Quelle
Keine bekannte Wirkung.			Firmendaten

Tetraethylsilicat			
Wert			Quelle
Keine bekannte Wirkung.			Firmendaten

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

2,4-Pentandion	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

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

Aceton		
Wert	Versuchstier	Quelle
Verursacht Augenreizung.	Kaninchen	Firmendaten

Triethoxy(phenyl)silan	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

Tetraethylsilicat	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

2,4-Pentandion	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

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

Tetraethylsilicat	
Wert	Quelle
Kann die Atmungsorgane reizen.	Firmendaten

2,4-Pentandion	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

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

Aceton	
Wert	Quelle
Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden.	Firmendaten

Triethoxy(phenyl)silan	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

Tetraethylsilicat	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

2,4-Pentandion	
Wert	Quelle
Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden.	Firmendaten

**Kanzerogenität**

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

**Keimzell-Mutagenität**

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

Triethoxy(phenyl)silan	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

**Reproduktionstoxizität**

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

Triethoxy(phenyl)silan	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

2,4-Pentandion	
Wert	Quelle
Keine bekannte Wirkung.	Firmendaten

**ATE(mix)**

Oral [mg/kg]	11632,65
Dermal [mg/kg]	16122,45
Inhalativer Dampf [mg/l]	70,15
Inhalativer Staub [mg/l]	9,62

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

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton	
Wert	Quelle
Keine Daten verfügbar	Firmendaten

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

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

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton	
Wert	Quelle
NOAEL (Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden) 900 mg/kg (Ratte); 90 Tag(e) Oral	Firmendaten

Triethoxy(phenyl)silan	
Wert	Quelle
Kann Organschäden verursachen.	Firmendaten

## 11.2 Zusätzliche Hinweise

Erfahrungen aus der Praxis

Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Reizt die Schleimhäute

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Fischtoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Quelle
6500mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	96 h	Firmendaten

Toluol		
Wert	Testkriterium	Quelle
5,5 mg/l	LC50	Firmendaten

2,4-Pentandion			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
>11 mg/l	LC10	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	Firmendaten

#### Daphnientoxizität [mg/l]

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Quelle
12600	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	Firmendaten

Toluol		
Wert	Testkriterium	Quelle

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG**Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

3,78 mg/l	EC50	Firmendaten
-----------	------	-------------

Triethoxy(phenyl)silan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Quelle
37 mg/l	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	Firmendaten

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

Aceton				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer [h]	Quelle
7500 mg/l	EC50	Selenastrum capricornutum (Grünalge)	96 h	Firmendaten

Toluol				
Wert	Testkriterium	Expositionsdauer [h]	Quelle	
>433 mg/l	EC50	96 h	Firmendaten	

Triethoxy(phenyl)silan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle	
101 mg/l	EC50	Analogie	Firmendaten	

2,4-Pentandion				
Wert	Testkriterium	Quelle		
107,6 mg/l	EC50	Firmendaten		

**NOEC (Fisch) [mg/l]****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Toluol			
Wert	Versuchstier	Quelle	
1,4 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	Firmendaten	

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

Toluol			
Wert	Versuchstier	Quelle	
(0,74 )mg/l	Ceriodaphnia dubia	Firmendaten	

2,4-Pentandion				
Wert	Versuchstier	Quelle		
18 mg/l	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	Firmendaten		

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

NOEC (Alge) [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton		
Wert	Versuchstier	Quelle
4740 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	Firmendaten

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton		
Wert	Bewertung	Quelle
82 %	Leicht biologisch abbaubar	Firmendaten

Toluol	
Wert	Quelle
Biologisch abbaubar.	Firmendaten

Triethoxy(phenyl)silan	
Wert	Quelle
Nicht leicht biologisch abbaubar.	Firmendaten

2,4-Pentandion			
Wert	Dauer	Meßart	Quelle
>80 % Biologisch abbaubar.	28 Tag(e)	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	Firmendaten

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit

Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton	
Wert	Quelle
Keine Bioakkumulation.	Firmendaten

Toluol	
Wert	Quelle
Keine Bioakkumulation.	Firmendaten

2,4-Pentandion	
Wert	Quelle
Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.	Firmendaten

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Gefährliche Inhaltsstoffe

Aceton	
Wert	Quelle

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.	Firmendaten
-----------------------------------------------------------------------------------------	-------------

Triethoxy(phenyl)silan	
Wert	Quelle
Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.	Firmendaten

2,4-Pentandion	
Wert	Quelle
Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.	Firmendaten

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie      Siehe auch Abschnitt 12.1

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein)      Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

Abfallschlüssel      07 02 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen      Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	1993	1993	1993
14.2 Bezeichnung des Gutes	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	Entzündbare Flüssigkeit, n.a.g.
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.
14.3 Transportgefahrenklasse	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
Gefahrauslöser	Aceton	acetone	acetone
Gefahrzettel	3	3	3
Gefahrenzahl	33		
Kategorie	2		
Faktor	3		
Klassifizierungscode	F1		
SP 640	640C		
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
EmS-Nr.		F-E;_S-E	
Staukategorie		B	

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

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

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

Vorschriften      Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!  
Wassergefährdungsklasse      2  
Klassifizierung nach Betriebs-sicherheitsverordnung      entzündlich

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Wortlaut der H-Sätze      H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H311: Giftig bei Hautkontakt.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H331: Giftig bei Einatmen.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Wortlaut der Gefahrenklassen      Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten  
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  
Repr.: Reproduktionstoxizität  
Asp. Tox.: Aspirationsgefahr  
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut  
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend  
Acute Tox.: Akute Toxizität

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

Einstufung	Bewertung
Flam. Liq. 2; H225	berechnet
Skin Irrit. 2; H315	berechnet
Eye Irrit. 2; H319	berechnet
Repr. 2; H361d	berechnet
STOT SE 3; H336	berechnet
STOT RE 2; H373	berechnet

Verwendungsbeschränkungen      Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **blaugelb FLK Primer Liquid 0,5 L Kunststoffflasche (Reparatur)**

Artikel-Nr.: 9143744

Stand: 20.04.2022

Version: 1.0/de



Druckdatum: 05.08.2022

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.