

**DROP PLUS**  
 Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
 Version 1.01

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung                      DROP PLUS  
 Reiner Stoff/reines Gemisch        Gemisch

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

Empfohlene Verwendung                Klebstoffe.  
 Verwendungen, von denen              Keine bekannt.  
 abgeraten wird

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

#### Firmenbezeichnung

Bostik SA  
 Immeuble "Le Jade"  
 253 Avenue du President Wilson  
 93211 La Plaine Saint Denis, Frankreich  
 Tel: +33 (0)1 55 99 90 00  
 Fax: +33 (0)1 55 99 90 01  
**E-Mail-Adresse**                              SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Notrufnummer

Deutschland                                    +49 (0) 5425 / 951 220 (Mo. - Fr. 8:00 - 16:00 Uhr)

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung /-reizung	Kategorie 2 - (H319)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3 - (H336)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2 - (H411)
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 2 - (H225)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Enthält : Methylethylketon, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane



Signalwort  
 GEFAHR

# Sicherheitsdatenblatt

DROP PLUS  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

## Gefahrenhinweise

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
H315 - Verursacht Hautreizungen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
EUH208 - Enthält ros. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

## Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen  
P235 - Kühl halten  
P261 - Einatmen von Dampf vermeiden  
P280 - Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen  
P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P304 + P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert  
P310 - Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P501 - Inhalt/Behälter einer genehmigten Deponie zuführen

## Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Dieses Produkt erfordert bei Lieferung an die breite Öffentlichkeit tastbare Warnhinweise

## 2.3. Sonstige Gefahren

### Allgemeine Gefahren

Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff

## Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1 Stoffe

Gemisch

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	REACH-Registrierungsnummer
Methylethylketon	201-159-0	78-93-3	>25 - <40	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)		01-2119457290-43 -XXXX
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	921-024-6	--	20 - 25	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225)		01-2119475514-35 -XXXX
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	926-605-8	--	10 - <20	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)		01-2119486291-36 -xxxx
Aceton	200-662-2	67-64-1	10 - <20	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		01-2119471330-49 -XXXX

# Sicherheitsdatenblatt

DROP PLUS  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

				Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)		
Essigsäureethylester	205-500-4	141-78-6	5 - <10	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)		01-2119475103-46 -XXXX
Kolophonium	232-475-7	8050-09-7	0.1 - <1	Skin Sens. 1 (H317)		01-2119480418-32 -XXXX
n-Hexan	203-777-6	110-54-3	0.1 - <1	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361f) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT RE 2 :: C>=5%	01-2119480412-44 -XXXX
Zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	0.1 - <1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119463881-32 -XXXX

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Anmerkung: ^bedeutet: nicht klassifiziert, aber die Komponente ist aufgelistet, da dafür ein Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) existiert.

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

<b>Allgemeine Empfehlung</b>	Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich. Bei unbeabsichtigter Einatmung von Dämpfen an die frische Luft gehen.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen. Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen und mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten.
<b>Verschlucken</b>	Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich. Mund ausspülen. Viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Einen Arzt rufen.
<b>Selbstschutz des Ersthelfers</b>	Alle Zündquellen entfernen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

# Sicherheitsdatenblatt

DROP PLUS  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

**Symptome** Keine bekannt.

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

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

### **Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl oder Nebel verwenden; keinen Vollstrahl verwenden. Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann.

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

Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannte Kohlenwasserstoffe (Rauch). EXTREM ENTZÜNDBAR.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Zur Brandbekämpfung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen, falls notwendig.

### **Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

##### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Alle Zündquellen entfernen. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken.

Ein Wassersprühstrahl kann Dampf zwar reduzieren, jedoch eventuell ein Entzünden in abgeschlossenen Räumen nicht verhindern.

##### **Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Den Gefahrenbereich isolieren und ausschließlich befugten und entsprechend geschützten Mitarbeitern Zutritt gewähren.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer einleiten.

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

**Methoden zur Rückhaltung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung** Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen. Eindämmen. Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen (d. h. Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl). Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN  
Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG  
Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### **Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

# Sicherheitsdatenblatt

DROP PLUS  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität). Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Ausrüstung verwenden. Alle Werkzeuge zur Handhabung des Produkts müssen geerdet sein. Mit lokaler Absaugung verwenden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

### Allgemeine Hygienehinweise

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen.

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

### Lagerbedingungen

Gut verschlossen halten und an einem trockenen und kühlen Ort lagern. In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern. Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Von Hitze, Funken, Flammen und anderen Zündquellen fernhalten (d. h. Zündflammen, Elektromotoren und statischer Elektrizität).

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

### Sonstige Angaben

Empfehlungen. Technisches Datenblatt beachten.

## **Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Deutschland
Methylethylketon 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup>	AGW: 200 ppm exposure factor 1 AGW: 600 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 1 BGW: 2 mg/L Parameter: 2-Butanone Urin S*
Aceton 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	AGW: 500 ppm exposure factor 2 AGW: 1200 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2 BGW: 80 mg/L Parameter: Acetone Urin
Essigsäureethylester 141-78-6	-	AGW: 400 ppm exposure factor 2 AGW: 1500 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2
n-Hexan 110-54-3	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m <sup>3</sup>	AGW: 50 ppm exposure factor 8 AGW: 180 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 8 BGW: 5 mg/L Parameter: 2,5-Hexandione plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanone Urin
Pyrogener kieselensäure 112945-52-5	-	AGW: 4 mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion
Siliciumdioxid 7631-86-9	-	AGW: 4 mg/m <sup>3</sup> einatembare Fraktion

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

# Sicherheitsdatenblatt

DROP PLUS  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

## Steuerungseinrichtungen

## Persönliche Schutzausrüstung

### Augen- und Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille. Gesichtsschutzschild.

### Haut- und Körperschutz

Antistatische Schuhe. Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen.  
Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk. Geeignete Schutzkleidung. Schürze.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Dieser Stoff darf nicht in der Kanalisation, im Erdreich oder in Gewässern entsorgt werden.

## Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit	
<b>Aussehen</b>	Viskos	
<b>Farbe</b>	Gelb	
<b>Geruch</b>	Kohlenwasserstoffe	
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Eigenschaft</b>	<b>Werte</b>	<b>Bemerkungen • Methode</b>
<b>pH-Wert</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Siedepunkt</b>	56 °C / 132.8 °F	
<b>Flammpunkt</b>	-17 °C / 1.4 °F	
<b>Verdampfungsrate</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Es liegen keine Informationen vor	Nicht anwendbar für Flüssigkeiten
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		
Obere Entzündbarkeitsgrenze	13	
Untere Entzündbarkeitsgrenze	1.1	
<b>Dampfdruck</b>	< 110	
<b>Dampfdichte</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Relative Dichte</b>	0.830 - 0.870	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Unlöslich in Wasser	
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>	Gering löslich, Aceton	
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Explosionsgrenzen</b>	Es liegen keine Informationen vor	
Obere	Es liegen keine Informationen vor	
Untere	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	
<b>Kinematische Viskosität</b>	> 700 mm <sup>2</sup> /s	@ 40°C
<b>Dynamische Viskosität</b>	1250 - 1750 mPa s	

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Erweichungspunkt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Molekulargewicht</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Lösemittelgehalt (%)</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Festkörpergehalt (%)</b>	23
<b>Dichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Schüttdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung</b>	

## Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

# Sicherheitsdatenblatt

**DROP PLUS**  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

## 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Kann sich durch Reibung, Hitze, Funken oder Flammen entzünden.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

### **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Funken und Flammen.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und Laugen.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

## **Abschnitt 11: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Produktinformationen**

Es liegen keine Informationen oder speziellen Angaben zu dem Produkt bezüglich dieser toxikologischen (gesundheitlichen) Auswirkungen vor.

<b>Einatmen</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Augenkontakt</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Hautkontakt</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Verschlucken</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Sensibilisierung</b>	Keine Daten verfügbar.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Nicht zutreffend.

**Schwere Augenschädigung /-reizung** Nicht zutreffend.

**Sensibilisierung** Nicht zutreffend.

**Keimzellmutagenität** Nicht zutreffend.

**Karzinogenität** Nicht zutreffend.

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmalige Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

# Sicherheitsdatenblatt

DROP PLUS  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

**STOT - wiederholte Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**Auswirkungen auf Zielorgan** Zentrales Nervensystem, Augen, Atemwegssystem, Haut, Schilddrüse.

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

## Toxizitätskennzahl

### Akute Toxizität

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

**ATEmix (oral)** 13,459.00 mg/kg  
**ATEmix (dermal)** 12,490.00 mg/kg  
**ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel)** 594.00 mg/l

## Angaben zu den Bestandteilen

**Toxikologische Daten** Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Methylethylketon 78-93-3	= 2483 mg/kg ( Rat )	= 5000 mg/kg ( Rabbit )	= 11700 ppm ( Rat ) 4 h
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane --	LD50 >5840 mg/kg (Rat)	LD50 >2800-3100 mg/kg (Rat)	-
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane --	LD50 >16.5 g/Kg (Rat) (OECD Guideline 201)	LD50 >3.35 g/Kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)	LC50 (4h) =73680 ppm (Vapour - Rat)
Aceton 67-64-1	= 5800 mg/kg ( Rat )	>15800 mg/Kg (rat)	= 79 mg/l( Rat ) 4 h
Essigsäureethylester 141-78-6	= 5620 mg/kg ( Rat )	> 18000 mg/kg ( Rabbit ) > 20 mL/kg ( Rabbit )	LC0 29.3 mg/l air
Kolophonium 8050-09-7	>2800 mg/Kg (rat)	> 2500 mg/kg ( Rabbit )	= 1.5 mg/L ( Rat ) 4 h
n-Hexan 110-54-3	= 25 g/kg ( Rat )	= 3000 mg/kg ( Rabbit )	= 48000 ppm ( Rat ) 4 h
Zinkoxid 1314-13-2	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	LC50 (4h) >5.7 mg/l

## **Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

### Angaben zu den Bestandteilen

Zu den für die Komponente(n) erhobenen Daten zählen

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Krebstiere	M-Faktor
Methylethylketon 78-93-3	EC50=1972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h 3130 - 3320 mg/L (Pimephales promelas flow-through)	EC50 48 h > 308 mg/L (Daphnia magna )	
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane --	EL50 (72h)= 26 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LL50 (96h) =12 mg/L Fish (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	-	LL50 (96h)=12mg/L (Oncorhynchus mykiss)Semi-static OECD 203	-	



# Sicherheitsdatenblatt

DROP PLUS  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

--				
Aceton 67-64-1	-	LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss )	EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static)	
Essigsäureethylester 141-78-6	EC50 48 h = 3300 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h 220 - 250 mg/L (Pimephales promelas flow-through) LC50 96 h = 484 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through) LC50 96 h 352 - 500 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static)	EC50 48 h = 560 mg/L (Daphnia magna Static)	
Kolophonium 8050-09-7	EC50 72 h = 400 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h) >10mg/L Fish (Danio rerio)	EC50 48 h >100 mg/L (Daphnia magna )	
n-Hexan 110-54-3	-	LC50 96 h 2.1 - 2.98 mg/L (Pimephales promelas flow-through)	EC50 24 h > 1000 mg/L (Daphnia magna )	
Zinkoxid 1314-13-2	LC 50 (72Hr) 0.136 mg/L	LC50 (96h) =0.7 mg/L Fish (Danio rerio)	LC 50 (48Hr) =0.5 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	1

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

**Verteilungskoeffizient** Es liegen keine Informationen vor

## 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

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

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor

## **Informationen zur endokrinen Störung**

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

## **Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

**Kontaminierte Verpackung** Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiederverwendung dieses Behälters kann gefährlich und ungesetzlich sein.

**Europäischer Abfallkatalog** 08 04 09\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**Sonstige Angaben** Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.

## **Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

# Sicherheitsdatenblatt

DROP PLUS  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

## ADR

14.1 UN/ID-Nr	UN1133
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	KLEBSTOFFE, Umweltgefährlich
14.3 Gefahrenklasse	3
Gefahrenkennzeichnungen	3
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN1133, KLEBSTOFFE, Umweltgefährlich, 3, III, (D/E)
14.5 Umweltgefahr	ja
14.6 Sondervorschriften	640E
Klassifizierungscode	F1
Tunnelbeschränkungscode	(D/E)
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
ADR-Gefahrnummer (Kemmler-Nummer)	30

## IMDG

14.1 UN/ID-Nr	UN1133
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	KLEBSTOFFE
14.3 Gefahrenklasse	3
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN1133, KLEBSTOFFE, 3, III, (-17°C c.c.)
14.5 Meeresschadstoff	Np
14.6 Sondervorschriften	223, 955
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
EmS-Nr	F-E, S-D
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Es liegen keine Informationen vor

## RID

14.1 UN/ID-Nr	UN1133
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	KLEBSTOFFE, Umweltgefährlich
14.3 Gefahrenklasse	3
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN1133, KLEBSTOFFE, Umweltgefährlich, 3, III
14.5 Umweltgefahr	ja
Klassifizierungscode	F1
14.6 Sondervorschriften	Keine
Begrenzte Menge (LQ)	5 L

## ICAO (International Civil Aviation Association, Internationale Zivilluftfahrtorganisation) (Luft)

14.1 UN/ID-Nr	UN1133
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	KLEBSTOFFE
14.3 Gefahrenklasse	3
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN1133, KLEBSTOFFE, 3, III
14.5 Umweltgefahr	ja
14.6 Sondervorschriften	A3

## IATA

14.1 UN/ID-Nr	UN1133
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	KLEBSTOFFE
14.3 Gefahrenklasse	3
14.4 Verpackungsgruppe	III
Beschreibung	UN1133, KLEBSTOFFE, 3, III

# Sicherheitsdatenblatt

DROP PLUS  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

14.5 Umweltgefahr ja  
14.6 Sondervorschriften A3  
Begrenzte Menge (LQ) 10 L  
ERG-Code 3L

## Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen.

Richtlinie 92/85/EG zum Schutz von schwangeren und stillenden Frauen am Arbeitsplatz beachten

#### Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

##### EU-REACH (1907/2006) - Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für die Zulassung nach Artikel 59

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

##### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Verwendungsbeschränkungen
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	--	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	--	

##### EU-REACH (1907/2006) - Anhang XIV - "Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe"

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <5% n-hexane	--
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	--

##### Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)

P5a - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

oder

P5b - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

oder

P5c - ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

##### Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Nicht zutreffend

# Sicherheitsdatenblatt

**DROP PLUS**  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

## Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

## Nationale Vorschriften

### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)

Brennbare Flüssigkeit (R11), GefStoffV : Anhang III Nr. 1 (Brand- und Explosionsgefahren) und § 7 Abs. 3 beachten

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine

## Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

#### Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H361f - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen  
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen  
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung  
H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H224 - Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar  
EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

#### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

### Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	*	Hautbestimmung
PBT	Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Chemikalien		
STOT (RE)	Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition		
STOT (SE)	Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition		
EWC	Europäischer Abfallkatalog		

### Fachliteratur und Datenquellen

Classification and labeling data calculated from data received from raw material suppliers

**Hergestellt durch** Produktsicherheit

**Überarbeitet am** 22-Mai-2017

### Angabe von Änderungen

**Hinweis zur Überarbeitung** SDB-Abschnitte aktualisiert: 2.

**Schulungshinweise** Angemessene Informationen und Anweisungen sowie Unterweisung der Mitarbeiter sind sicherzustellen.

# Sicherheitsdatenblatt

**DROP PLUS**  
Ersetzt Version Vom: 21-Jul-2016

Überarbeitet am 22-Mai-2017  
Version 1.01

---

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor

**Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

**Haftungsausschluss**

Die in diesem Materialsicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissensstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**