

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 30.11.2016



Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.11.2016

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

- **1.1. Produktidentifikator**
- **Handelsname / Artikel-Nr.: CT Primerstift**
- **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs / Gemischs oder Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffs / des Gemischs:** Haftgrundierung
- **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Synthesa Chemie
Gesellschaft m.b.H
Dirnbergerstraße 29 - 31
4320 Perg
- **Auskunftgebender Bereich:**
Telefon: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
- **1.4. Notrufnummer: Vergiftungsinformationszentrale: Tel.: +43-1 / 4064343**
Telefon: +49 (0) 7244 62 486
erreichbar an Werktagen (Mo - Fr) von 08:00 bis 16:00 Uhr (CET)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - GHS/CLP**
Flam. Liq. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **2.2. Kennzeichnungselemente**
- **Gefahrenpiktogramme**

GHS02 GHS07
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Butanon
Ethylacetat
- **Gefahrenhinweise**
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Sicherheitshinweise**
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 30.11.2016

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.11.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: CT Primerstift

- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. *(Fortsetzung von Seite 1)*
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- **Zusätzliche Angaben:**
Enthält Phenolnovolak. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
 - **2.3. Sonstige Gefahren**
 - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
 - **Beschreibung:** Lösemittelgemisch mit Zusätzen
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | Registrier-Nummern | Bezeichnung / Einstufung CLP | % |
|--|--|--------|
| CAS: 78-93-3
EINECS: 201-159-0
Reg.nr.: 02-2119752535-35-XXXX
01-2119457290-43-XXXX | Butanon
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 85-95% |
| CAS: 141-78-6
EINECS: 205-500-4
Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX | Ethylacetat
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 5-10% |
- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Nach Einatmen:**
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Sofort ärztlichen Rat einholen.
- **Nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1. Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser
Wasser im Vollstrahl

(Fortsetzung auf Seite 3) D

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 30.11.2016

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.11.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: CT Primerstift

(Fortsetzung von Seite 2)

- **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Zündquellen fernhalten.
- **6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Kapselung oder Absaugung erforderlich.
Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Dampfkonzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.
Nicht weniger als 5 - 15 Luftwechsel pro Stunde.
Beim Umfüllen größerer Mengen Absauganlage: Atemschutz.
Substanz möglichst im geschlossenen System handhaben.
Leitungen vor dem Entkoppeln reinigen.
Fasspumpen verwenden oder vorsichtig aus dem Behälter gießen.
Sprühen: In entlüfteter Kabine mit laminarem Luftstrom ausführen
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Aerosolbildung vermeiden.
Abluft nur über geeignete Abscheider in die Umwelt gelangen lassen.
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Geeignete regelmäßige Mitarbeiterschulung und Unterweisung.
Behälter nach Gebrauch sofort verschließen.
Vorausgesetzt Gebrauchstemperatur ist nicht mehr als 20 °C über der Umgebungstemperatur.
Sprühanwendungen in einer belüfteten Kabine oder einem abgesaugten Gehäuse ausführen. Oder alternativ ein ausreichendes Maß an kontrollierter Belüftung sicherstellen (10 bis 15 Luftwechsel pro Stunde) und Atemschutz gemäß EN140 mit Filtertyp A oder besser tragen.
Verschüttete Menge sofort aufnehmen.
Probenahme durch Eintauchen vermeiden.
zusätzlich bei gewerblicher Anwendung mit mehrfachem und/oder erheblichen Kontakt:
die Dauer der Exposition auf 4 Stunden begrenzen
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Gute Industriehygiene einhalten.
- **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Im Freien lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nationale Vorschriften beachten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 30.11.2016

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.11.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: CT Primerstift

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Nur im Freien oder in explosionsgeschützten Räumen lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Nach TRGS 510 / VCI-Lagerklasse:** LGK 3 - Entzündliche flüssige Stoffe
- **7.3. Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **8.1. Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

- **DNEL-Werte**

78-93-3 Butanon

Dermal DNEL langfristig 1161 mg/kg (Mensch)

Inhalativ DNEL langfristig 600 mg/m³ (Mensch)
141-78-6 Ethylacetat

Dermal DNEL langfristig 63 mg/kg (Mensch)

Inhalativ DNEL kurzfristig 1468 mg/m³ (Mensch)DNEL langfristig 734 mg/m³ (Mensch)

- **PNEC-Werte**

78-93-3 Butanon

PNEC-Süßwasser 55,8 mg/l (undefiniert)

PNEC-Meerwasser 55,8 mg/l (undefiniert)

PNEC-Süßwassersediment 284,7 mg/kg (undefiniert)

PNEC-Meeressediment 284,7 mg/kg (undefiniert)

PNEC-Boden 22,5 mg/kg (undefiniert)

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 709 mg/l (undefiniert)

141-78-6 Ethylacetat

PNEC-Süßwasser 0,24 mg/l (undefiniert)

PNEC-Meerwasser 0,024 mg/l (undefiniert)

PNEC-Periodische Freisetzung 1,65 mg/l (undefiniert)

PNEC-Süßwassersediment 1,15 mg/kg (undefiniert)

PNEC-Meeressediment 0,115 mg/kg (undefiniert)

PNEC-Boden 0,148 mg/kg (undefiniert)

PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 650 mg/l (undefiniert)

- **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

78-93-3 Butanon

BGW (Deutschland) 5 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: 2-Butanon

BAT (Schweiz) 5 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: 2-Butanon (MEK)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 30.11.2016

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.11.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: CT Primerstift

(Fortsetzung von Seite 4)

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
---------	-------------------------	-----	------	---------

78-93-3 Butanon

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³
1(I);DFG, EU, H, Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 590 mg/m³, 200 ml/m³
Langzeitwert: 590 mg/m³, 200 ml/m³
H B SSc;

MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 590 mg/m³, 200 ml/m³
Langzeitwert: 295 mg/m³, 100 ml/m³

141-78-6 Ethylacetat

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 1500 mg/m³, 400 ml/m³
2(I);DFG, Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 2800 mg/m³, 800 ml/m³
Langzeitwert: 1400 mg/m³, 400 ml/m³
SSc;

MAK (Österreich) Kurzzeitwert: 2100 mg/m³, 600 ml/m³
Langzeitwert: 1050 mg/m³, 300 ml/m³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die Dauer der Exposition begrenzen auf:

8 Stunden

Persönliche Schutzausrüstung:**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Kurzzeitig Filtergerät:

Organische Gase/Dämpfe mit Siedepunkt >'größer als' 65 °C: EN14387 Filter A, braun

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz:

Bei Sprühanwendung muss Atemschutz getragen werden.

Hautschutz / Handschutz: Schutzhandschuhe**Handschuhmaterial** B Polyethylenlyon: Barrier™ (0,062 mm)**Augen-/Gesichtsschutz:** Dichtschießende Schutzbrille**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

In der Anlage muss die Bodenoberfläche versiegelt werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**Allgemeine Angaben****Aussehen:**

Form:	Flüssig
-------	---------

Farbe:	Farblos
--------	---------

Geruch:	Fruchtartig
---------	-------------

Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
------------------	-----------------

pH-Wert:	Nicht bestimmt.
----------	-----------------

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
----------------------------	-----------------

Siedebeginn/Siedebereich:	60 °C
---------------------------	-------

Flammpunkt:	-15 °C
-------------	--------

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
-----------------------------------	------------------

Selbstentzündungstemperatur (Zündtemperatur):	460 °C
---	--------

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 30.11.2016

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.11.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: CT Primerstift

(Fortsetzung von Seite 5)

<ul style="list-style-type: none"> · Zersetzungstemperatur: · Selbstentzündlichkeit: · explosive Eigenschaften: · Entzündbarkeits- od. Explosionsgrenzen: <ul style="list-style-type: none"> Untere: Obere: · Dampfdruck bei 20 °C: · Dichte bei 20 °C: · Relative Dichte · Dampfdichte · Verdampfungsgeschwindigkeit · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: · Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): · Viskosität: <ul style="list-style-type: none"> Dynamisch bei 20 °C: Kinematisch: · 9.2. Sonstige Angaben 	<p>Nicht bestimmt.</p> <p>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</p> <p>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. Keine Explosionsgefahr bei Erhitzen, Reiben oder Schlag.</p> <p>1,8 Vol % 11,5 Vol %</p> <p>105 hPa</p> <p>0,8 g/cm³</p> <p>Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. Nicht bestimmt.</p> <p>Nicht bzw. wenig mischbar.</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>10 mPas Methode: Brookfield RVT</p> <p>Nicht bestimmt.</p> <p>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>
---	--

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1. Reaktivität** siehe Punkt 10.3
- **10.2. Chemische Stabilität** Stabil bei Lagerung und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5. Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte:**

78-93-3 Butanon

Oral	LD ₅₀	3300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD ₅₀	> 5000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC ₅₀ /4 h	34 mg/l (Ratte)
	LC ₅₀ /4 h	> 5000 ppm (Ratte)

141-78-6 Ethylacetat

Oral	LD ₅₀	4935 mg/kg (Kaninchen)
		> 5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD ₅₀	> 20000 mg/kg (Kaninchen)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 30.11.2016

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.11.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: CT Primerstift

Inhalativ LC₅₀ /4 h 20 mg/l (Ratte)

(Fortsetzung von Seite 6)

LC₅₀ 58 mg/l (Ratte)
8 h

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1. Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**

78-93-3 Butanon

LC₅₀ 2990 mg / l / 96h (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))EC₅₀ 308 mg / l / 48h (Daphnia)

141-78-6 Ethylacetat

LC₅₀ 230 mg / l / 96h (Fisch)EC₅₀ 5600 mg / l / 48h (Algen)

165 mg / l / 48h (Daphnia) (DIN 38412)

EC₅₀ 2306 mg / l / 24h (Daphnia)

- **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3. Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4. Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Verhalten in Kläranlagen:**
- **Bemerkungen:**
Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Keine Wassergefährdung bekannt.
Wassergefährdungsklasse 1 : schwach wassergefährdend
- **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6. Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Verfahren zur Beseitigung des Produktes**

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 30.11.2016

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.11.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: CT Primerstift

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

(Fortsetzung von Seite 7)

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

· **Europäischer Abfallkatalog**

07 03 04* andere organische Lösemittel, Waschlösungen und Mutterlaugen

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Verfahren zur Beseitigung der Verpackung**

Empfehlung:

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1. UN-Nummer**

· DOT, ADR, IMDG, IATA

UN1193

· **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· RID / ADR

1193 ETHYLMETHYLKETON

· IMDG, IATA

ETHYL METHYL KETONE

· **14.3. Transportgefahrenklassen**

· ADR, IMDG, IATA

· Klasse

3 Entzündbare flüssige Stoffe

· Gefahrzettel

3

· **14.4. Verpackungsgruppe**

· ADR, IMDG, IATA

II

· **14.5. Umweltgefahren:**

· Marine pollutant:

Nein

· **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

· Kemler-Zahl:

33

· EMS-Nummer:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

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

Nicht anwendbar.

· **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L

· **ADR**

· Begrenzte Menge (LQ)

1L

· Freigestellte Mengen (EQ)

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

· **Beförderungskategorie**

2

· **Tunnelbeschränkungscode**

D/E

· **IMDG**

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1193 ETHYLMETHYLKETON
(METHYLETHYLKETON), 3, II

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Zu beachten Pos. 2 - Mögliche Gefahren

· **Richtlinie 2012/18/EU - Seveso-III-Richtlinie:**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EU 2015/830

Druckdatum: 30.11.2016

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 30.11.2016

Handelsname / Artikel-Nr.: CT Primerstift

- **Seveso-Kategorie** P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN *(Fortsetzung von Seite 8)*
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 5,000 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 50,000 t

- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**
- **NK** >99

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 : schwach wassergefährdend.
- **VOC - Volatile Organic Compounds/flüchtige organische Verbindungen**
- **VOC - 31.BImSchV: Anteil [g/L]** 785,0 g/l
- **VOC - 31.BImSchV: Anteil [Gewichts-%]** 98,13 %
- **VOC - 31.BImSchV: Kohlenstoff [g C/kg]** 644 g C/kg

- **Nationale Vorschriften (Nicht D)**
- **DK: MAL-Code:** 5-1
- **CH: VOCV - Flüchtige organische Verbindungen: Anteil [Masse-%]** 98,13 %

- **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Sicherheit & Umwelt

- **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern, REACH - (EU) 1907/2006

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AGS : Ausschuss für Gefahrstoffe

DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert -**