

# Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/22

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

#### **Ultracur3D® EL60**

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

Geeigneter Verwendungszweck: Harz, Druckfarben, Chemikalie

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

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Telefon: +49 621 60-0

E-Mailadresse: global.info@basf.com

### 1.4. Notrufnummer

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Für die Einstufung des Gemisches wurden die folgenden Methoden angewandt: Extrapolation auf die Konzentrationswerte der gefährlichen Stoffe auf der Grundlage von Testergebnissen und Experteneinschätzung. Die angewandten Methoden sind bei den jeweiligen Testergebnissen angegeben.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

### Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2  
 Skin Sens. 1A  
 Repr. 2 (ungeborenes Kind)  
 Aquatic Chronic 2

H315, H317, H361d, H411

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogramm:



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweis:

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

P280	Schutzhandschuhe/-kleidung und Augen-/Gesichtsschutz tragen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitshinweise (Reaktion):

P303 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Mit reichlich Wasser und Seife waschen.
-------------	---

Sicherheitshinweise (Lagerung):

P405	Unter Verschluss lagern.
------	--------------------------

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

P501	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
------	---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: 2-Phenoxyethylacrylat, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid, (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat, 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

### 2.3. Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gemisch auf Basis: Acrylatharz

#### Gefährliche Inhaltsstoffe (GHS)

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

5-Ethyl-1,3-dioxan-5-methanol

Gehalt (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 3\%$

CAS-Nummer: 5187-23-5

EG-Nummer: 225-967-8

Eye Dam./Irrit. 2

H319

1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

Gehalt (W/W):  $\geq 0,3\%$  -  $< 3\%$

CAS-Nummer: 15625-89-5

EG-Nummer: 239-701-3

REACH Registriernummer: 01-

2119489896-11

INDEX-Nummer: 607-111-00-9

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-Faktor akut: 1

H319, H315, H317, H400, H410

2-Phenoxyethylacrylat

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Gehalt (W/W): $\geq 7\%$ - $< 15\%$	Skin Sens. 1A
CAS-Nummer: 48145-04-6	Repr. 2 (ungeborenes Kind)
EG-Nummer: 256-360-6	Aquatic Chronic 2
REACH Registriernummer: 01-2119980532-35	H317, H361d, H411

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid	
Gehalt (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Skin Sens. 1B
CAS-Nummer: 75980-60-8	Repr. 2 (Fertilität)
EG-Nummer: 278-355-8	Repr. 2 (ungeborenes Kind)
	Aquatic Chronic 2
	H317, H361fd, H411

(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat	
Gehalt (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-Nummer: 66492-51-1	Skin Sens. 1B
EG-Nummer: 266-380-7	Aquatic Chronic 2
REACH Registriernummer: 01-2119976303-36	H315, H317, H411

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschriebenen Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.

Nach Einatmen:

Bei Beschwerden nach Einatmen von Dampf/Aerosol: Frischluft, ärztliche Hilfe.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken, ärztliche Hilfe.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Symptome: Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben., (Weitere) Symptome und/oder Wirkungen sind bisher nicht bekannt

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

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

---

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

### **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

gesundheitsschädliche Dämpfe

Entwicklung von Rauch/Nebel. Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben:

Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den Brandbedingungen ab. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Atemschutz erforderlich.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Für große Mengen: Produkt abpumpen.

Bei Resten: Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Brand- und Explosionsschutz:

Wegen Polymerisationsgefahr bei Erhitzung Behälter kühlen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

Das Produkt in unbeschädigter Verpackung muss nicht getrennt gelagert werden.

Geeignete Materialien für Behälter: Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Aluminium

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Wärmeeinwirkung schützen. Vor Lichteinwirkung schützen. Der Stabilisator ist nur in Gegenwart von Sauerstoff wirksam.

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (ursprünglich VCI, Deutschland): (10) Brennbare Flüssigkeiten

Lagerstabilität:

Lagertemperatur: -15 - 40 °C

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

---

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

Keine zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Geeigneter Atemschutz bei höheren Konzentrationen oder längerer Einwirkung: Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C, z. B. EN 14387 Typ A).

Handschutz:

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Geeignete Materialien bei kurzzeitigem Kontakt (empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374)

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7 mm Schichtdicke

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Schichtdicke

Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die durch Tests ermittelte Permeationszeit sein kann.

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (z.B. EN 166)

Körperschutz:

Körperschuttmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Einatmen sowie Hautkontakt bei schwangeren Frauen unbedingt vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Einatmen vermeiden. Ergänzend zu den Angaben der persönlichen Schutzausrüstung ist das Tragen geschlossener Arbeitskleidung erforderlich. Verschmutzte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form:	flüssig
Farbe:	schwach gelb klar
Geruch:	acrylartig
Geruchschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	7
Schmelztemperatur:	Keine Daten vorhanden.
Siedepunkt:	> 100 °C
Flammpunkt:	> 100 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt, Kann auf Basis der Henry-Konstante bzw. des Dampfdrucks abgeschätzt werden.
Entzündlichkeit:	nicht leicht entzündlich
Untere Explosionsgrenze:	Für Flüssigkeiten nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Obere Explosionsgrenze: Für Flüssigkeiten nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant.

Zündtemperatur: nicht bestimmt

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte: 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relative Dichte: ca. 1,02  
(20 °C)  
Keine Daten vorhanden.

Relative Dampfdichte (Luft): nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit: schwerlöslich

Löslichkeit (qualitativ) Lösemittel: organische Lösemittel  
löslich

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): nicht anwendbar für Mischungen

Selbstentzündlichkeit: nicht selbstentzündlich

Thermische Zersetzung: 137 °C, 178 kJ/kg,

Viskosität, dynamisch: 4.300 mPa.s  
(25 °C)  
810 mPa.s  
(50 °C)

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich

Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd

## 9.2. Sonstige Angaben

Selbsterhitzungsfähigkeit: nicht anwendbar, das Produkt ist eine Flüssigkeit

Hygroskopie: hygroskopisch

Sonstige Angaben:

Soweit erforderlich sind sonstige physikalische und chemische Kenngrößen in diesem Abschnitt angegeben.

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Metallkorrosion: Keine Metallkorrosion zu erwarten.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Nach wesentlicher Überschreitung der zulässigen Lagerzeit oder Lagertemperatur kann das Produkt polymerisieren. Wärmeentwicklung bei Polymerisation. Reaktionen mit Peroxiden und anderen Radikalbildnern.

Vor Auslieferung wird das Produkt gegen spontane Polymerisation stabilisiert.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Siehe SDB Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe:

radikalische Initiatoren

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Bei einmaliger Berührung mit der Haut praktisch nicht toxisch. Nach einmaliger inhalativer Aufnahme praktisch nicht toxisch. Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

#### Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Reizend bei Hautkontakt.

*Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat*

*Beurteilung Reizwirkung:*

*Wirkt nicht reizend an den Augen. Verursacht Hautreizungen.*

*Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat*

*Beurteilung Reizwirkung:*

*Reizend bei Augenkontakt. Reizend bei Hautkontakt.*

*Angaben zu: 5-Ethyl-1,3-dioxan-5-methanol*

*Beurteilung Reizwirkung:*

*Reizend bei Augenkontakt. Wirkt nicht reizend an der Haut.*

-----

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung Kaninchen: Reizend. (OECD-Richtlinie 404)

Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung Kaninchen: Reizend. (Draize-Test)

Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

Experimentelle/berechnete Daten:

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung Kaninchen: Reizend. (Draize-Test)

Angaben zu: 5-Ethyl-1,3-dioxan-5-methanol

Experimentelle/berechnete Daten:

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung: Reizend.

#### Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:

Kann sensibilisierend bei Hautkontakt wirken.

Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Beurteilung Sensibilisierung:

Wirkt hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.

Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat

Beurteilung Sensibilisierung:

Wirkt hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.

Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Beurteilung Sensibilisierung:

Wirkt hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.

Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

Beurteilung Sensibilisierung:

Wirkt hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.

Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Experimentelle/berechnete Daten:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) Maus: hautsensibilisierend (OECD-Richtlinie 429)

Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat

Experimentelle/berechnete Daten:

Maximierungstest am Meerschweinchen (GPMT) Meerschweinchen: hautsensibilisierend (OECD-Richtlinie 406)

Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

*Experimentelle/berechnete Daten:*

*Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) Maus: hautsensibilisierend (OECD-Richtlinie 429)*

*Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat*

*Experimentelle/berechnete Daten:*

*Maximierungstest am Meerschweinchen (GPMT) Meerschweinchen: hautsensibilisierend  
(vergleichbar mit OECD Richtlinie 406)*

#### Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:

Aufgrund der Inhaltstoffe besteht kein Verdacht auf eine mutagene Wirkung.

#### Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:

Aus der Gesamtheit der bewertbaren Informationen ergeben sich keine Hinweise auf eine krebserzeugende Wirkung.

#### Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der Inhaltstoffe besteht ein Verdacht auf eine reproduktionstoxische Wirkung. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

*Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid*

*Beurteilung Reproduktionstoxizität:*

*In Prüfungen am Tier fanden sich Hinweise auf fruchtbarkeitsbeeinträchtigende Wirkungen.*

#### Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:

In Prüfungen am Tier fanden sich Hinweise auf fruchtschädigende Wirkungen.

*Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat*

*Beurteilung Teratogenität:*

*Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.*

*Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid*

*Beurteilung Teratogenität:*

*Für den Stoff liegen im Bereich hoher Dosierungen Hinweise auf entwicklungsschädigende Wirkungen vor.*

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Bemerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

---

Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Das Produkt ist auf Grundlage der vorliegenden Informationen als nicht zielorgantoxisch nach wiederholter Exposition zu bewerten. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

Aspirationsgefahr

Keine Aspirationsgefahr anzunehmen.

Sonstige Hinweise zur Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Beurteilung aquatische Toxizität:

Akut giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

*Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat*

*Fischtoxizität:*

*LC50 (96 h) 4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Richtlinie 203, semistatisch)*

*Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.*

*LC50 (96 h) 4,04 mg/l, Fische (berechnet)*

*LC50 (96 h) 3,909 mg/l, Fische (berechnet)*

*Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat*

*Fischtoxizität:*

*LC50 (96 h) ca. 10 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statisch)*

*Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.*

*Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid*

*Fischtoxizität:*

*LC50 (48 h) 6,53 mg/l, *Oryzias latipes* (JIS K 0102-71, semistatisch)*

*Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.*

*Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat*

*Fischtoxizität:*

*LC50 (96 h) 0,87 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, semistatisch)*

-----

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Aquatische Invertebraten:

EC50 (48 h) 20 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

EC50 (48 h) 7,07 mg/l, Daphnien (berechnet)

EC50 (48 h) 11,6 mg/l, Daphnien (berechnet)

Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat

Aquatische Invertebraten:

EC50 (48 h) 1,2 mg/l, *Daphnia magna* (Richtlinie 79/831/EWG, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Aquatische Invertebraten:

EC50 (48 h) 3,53 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration.

Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

Aquatische Invertebraten:

EC50 (48 h) 19,9 mg/l, *Daphnia magna* (Richtlinie 79/831/EWG, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Wasserpflanzen:

EC50 (72 h) 34 mg/l (Wachstumsrate), *Desmodesmus subspicatus* (OECD-Richtlinie 201, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

NOEC (72 h) 9 mg/l (Wachstumsrate), *Desmodesmus subspicatus* (OECD-Richtlinie 201, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

EC50 (96 h) 2,028 mg/l, Algen (berechnet)

EC50 (96 h) 14 mg/l, Algen (berechnet)

Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat

Wasserpflanzen:

EC50 (72 h) 4,4 mg/l (Wachstumsrate), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Teil 9, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

EC10 (72 h) 0,71 mg/l (Wachstumsrate), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Teil 9, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Wasserpflanzen:

EC50 (72 h) > 2,01 mg/l (Wachstumsrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-Richtlinie 201, statisch)

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

*Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration.*

*EC10 (72 h) 1,56 mg/l (Wachstumsrate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Richtlinie 201, statisch)*

*Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration.*

*Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacylat*

*Wasserpflanzen:*

*EC10 (72 h) 1,9 mg/l (Wachstumsrate), Desmodemus subspicatus (Richtlinie 92/69/EWG, C.3, statisch)*

*EC50 (72 h) 18,8 mg/l (Wachstumsrate), Desmodemus subspicatus (Richtlinie 92/69/EWG, C.3, statisch)*

*Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat*

*Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:*

*EC50 > 1.000 mg/l, (OECD-Richtlinie 209, aerob)*

*Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat*

*Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:*

*EC50 (3 h) 177 mg/l, Belebtschlamm, kommunal, nicht adaptiert (OECD-Richtlinie 209, aerob)*

*Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid*

*Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:*

*EC20 (3 h) > 1.000 mg/l, Belebtschlamm, kommunal (OECD-Richtlinie 209, aerob)*

*Gepprüft wurde nur eine Grenzkonzentration (LIMIT-Test). Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.*

*Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacylat*

*Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:*

*EC20 (30 min) 625 mg/l, Belebtschlamm, kommunal (DIN EN ISO 8192, aquatisch)*

*Nominalkonzentration.*

*Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat*

*Chronische Toxizität Fische:*

*Studie aufgrund von Expositionsbetrachtungen nicht notwendig.*

*Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat*

*Chronische Toxizität Fische:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid*

*Chronische Toxizität Fische:*

*Zur chronischen Fischtoxizität sind keine Daten vorhanden.*

*Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacylat*

*Chronische Toxizität Fische:*

*Keine Daten vorhanden.*

---

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

---

-----  
*Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat*

*Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:*

Studie aufgrund von Expositionsbetrachtungen nicht notwendig.

*Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat*

*Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:*

*EC10 (21 d) ca. 0,1 mg/l, Daphnia magna (OECD Richtlinie 211)*

*Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.*

*Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid*

*Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:*

Zur chronischen Daphnientoxizität sind keine Daten vorhanden.

*Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat*

*Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:*

Keine Daten vorhanden.  
-----

Beurteilung terrestrische Toxizität:

Zur terrestrischen Toxizität sind keine Daten vorhanden.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):

Aus dem Wasser mäßig/ teilweise eliminierbar.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

*Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat*

*Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):*

*Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).*

*Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat*

*Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):*

*Potentiell biologisch abbaubar. Aus dem Wasser gut eliminierbar.*

*Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid*

*Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):*

*Schwer biologisch abbaubar. Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).*

*Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat*

*Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):*

*Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).*

*Angaben zu: 5-Ethyl-1,3-dioxan-5-methanol*

*Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):*

*Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). Aus dem Wasser gut eliminierbar.*

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

-----  
 Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

Angaben zur Elimination:

28 % DOC-Abnahme (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (aerob, Belebtschlamm, kommunal, nicht adaptiert)

(berechnet) Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat

Angaben zur Elimination:

22,3 % BSB des ThSB (28 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E) (aerob, kommunales Abwasser, nicht adaptiert)

> 95 % DOC-Abnahme (28 d) (OECD-Richtlinie 302 B) (aerob, Belebtschlamm, industriell)

Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Angaben zur Elimination:

0 - 10 % BSB des ThSB (28 d) (OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kommunal)

Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

Angaben zur Elimination:

82 - 90 % CO<sub>2</sub>-Bildung des theoretischen Wertes (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (aerob, Belebtschlamm, kommunal, nicht adaptiert)

Angaben zu: 5-Ethyl-1,3-dioxan-5-methanol

Angaben zur Elimination:

90 - 100 % (Richtlinie 88/302/EWG, Teil C, S. 99)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser (log Pow) ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht in nennenswertem Umfang zu erwarten.

-----  
 Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

*Bioakkumulationspotential:*

*Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser (log Pow) ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.*

*Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat*

*Bioakkumulationspotential:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid*

*Bioakkumulationspotential:*

*Biokonzentrationsfaktor: 23 - 55 (56 d), Cyprinus carpio (gemessen)*

*Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat*

*Bioakkumulationspotential:*

*Biokonzentrationsfaktor: 21, Fische (berechnet)*

*Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser (log Pow) ist eine nennenswerte Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.*

-----

## **12.4. Mobilität im Boden**

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Flüchtigkeit: Keine Daten vorhanden.

*Angaben zu: (5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methylacrylat*

*Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:*

*Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff nicht in die Atmosphäre.*

*Adsorption an Böden: Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.*

*Angaben zu: 2-Phenoxyethylacrylat*

*Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:*

*Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff nicht in die Atmosphäre.*

*Adsorption an Böden: Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.*

*Angaben zu: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid*

*Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:*

*Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff nicht in die Atmosphäre.*

*Adsorption an Böden: Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.*

*Angaben zu: 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat*

*Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:*

*Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff allmählich in die Atmosphäre.*

*Adsorption an Böden: Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.*

-----

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

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die im Anhang I der Verordnung (EG) 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

## 12.7. Zusätzliche Hinweise

Sonstige Hinweise Verteilung & Verbleib:

Bei der Behandlung bzw. Einleitung der Abwässer in biologische Kläranlagen sind die örtlichen und behördlichen Vorschriften und Bestimmungen einzuhalten.

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z. B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackung:

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR

UN-Nummer	UN3082
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. (enthält (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYLACRYLAT, TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT)
Transportgefahrenklassen:	9, EHSM
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	ja
Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender:	Keine bekannt

RID

UN-Nummer	UN3082
Ordnungsgemäße UN-	UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. (enthält

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Versandbezeichnung: (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYLACRYLAT,  
TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT)

Transportgefahrenklassen: 9, EHSM

Verpackungsgruppe: III

Umweltgefahren: ja

Besondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender: Keine bekannt

### **Binnenschifftransport**

ADN

UN-Nummer UN3082

Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung: UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. (enthält  
(5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYLACRYLAT,  
TRIMETHYLOLPROPANTRIACRYLAT)

Transportgefahrenklassen: 9, EHSM

Verpackungsgruppe: III

Umweltgefahren: ja

Besondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender: Keine bekannt

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter  
nicht bewertet

### **Seeschifftransport**

IMDG

UN-Nummer: UN 3082

Ordnungsgemäße UN-  
Versandbezeichnung: UMWELTGEFAEH  
RDENDER STOFF,  
FLUESSIG, N.A.G.  
(enthält (5-ETHYL-  
1,3-DIOXAN-5-  
YL)METHYLACRY  
LAT,  
TRIMETHYLOLPR  
OPANTRIACRYLA  
T)

Transportgefahrenklassen: 9, EHSM

Verpackungsgruppe: III

Umweltgefahren: ja

### **Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3082

UN proper shipping  
name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains (5-  
ETHYL-1,3-  
DIOXAN-5-  
YL)METHYL  
ACRYLATE,  
TRIMETHYLOLPR  
OPANE  
TRIACRYLATE)

Transport hazard  
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental  
yes

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

	Marine pollutant: JA	hazards:	Druckdatum 24.11.2020
Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender:	Keine bekannt	Special precautions for user:	Marine pollutant: YES None known

**Lufttransport****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-Nummer: UN 3082  
 Ordnungsgemäße UN-  
 Versandbezeichnung: UMWELTGEFAEH  
 RDENDER STOFF,  
 FLUESSIG, N.A.G.  
 (enthält (5-ETHYL-  
 1,3-DIOXAN-5-  
 YL)METHYLACRY  
 LAT,  
 TRIMETHYLOLPR  
 OPANTRIACRYLA  
 T)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping  
 name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (contains (5-  
 ETHYL-1,3-  
 DIOXAN-5-  
 YL)METHYL  
 ACRYLATE,  
 TRIMETHYLOLPR  
 OPANE  
 TRIACRYLATE)

Transportgefahrenklassen: 9, EHSM

Transport hazard  
class(es):

9, EHSM

Verpackungsgruppe: III  
Umweltgefahren: jaPacking group: III  
Environmental  
hazards: yesBesondere  
Vorsichtshinweise für den  
Anwender:

Keine bekannt

Special precautions  
for user:

None known

**14.1. UN-Nummer**

Siehe entsprechende Einträge für „UN-Nummer“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Siehe entsprechende Einträge für „Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Siehe entsprechende Einträge für „Transportgefahrenklasse(n)“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

**14.4. Verpackungsgruppe**

Siehe entsprechende Einträge für „Verpackungsgruppe“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

#### 14.5. Umweltgefahren

Siehe entsprechende Einträge für „Umweltgefahren“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

#### 14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Siehe entsprechende Einträge für „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

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

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Vorschrift:	nicht bewertet	Regulation:	Not evaluated
Transport zulässig:	nicht bewertet	Shipment approved:	Not evaluated
Schadstoffname:	nicht bewertet	Pollution name:	Not evaluated
Verschmutzungskategorie:	nicht bewertet	Pollution category:	Not evaluated
Schiffstyp:	nicht bewertet	Ship Type:	Not evaluated

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Nummer auf Liste: 3

Störfallverordnung (Deutschland):

Listeneintrag in Vorschrift: 1.3.2

Wassergefährdungsklasse (§8/§10 AwSV (Selbsteinstufung des Gemisches nach Rechenregel)): (3) Stark wassergefährdend.

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts zu entnehmen.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere beabsichtigte Anwendungen sollten mit dem Hersteller besprochen werden.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 30.07.2019

Version: 1.0

Datum vorherige Version: nicht anwendbar

Vorherige Version: kein(e)

Produkt: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS\_GEN\_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

Skin Corr./Irrit.	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
Repr.	Reproduktionstoxizität
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend - chronisch
Eye Dam./Irrit.	Schwere Augenschädigung/Augenreizung
Aquatic Acute	Gewässergefährdend - akut
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Abkürzungen

**ADR** = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. **ADN** = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. **ATE** = Schätzwerte für die akute Toxizität. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. **DIN** = Deutsches Institut für Normung. **DNEL** = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. **EC50** = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. **EG** = Europäische Gemeinschaft. **EN** = Europäische Normen. **IARC** = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. **IATA** = Internationale Luftverkehrsvereinigung. **IBC-Code** = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. **IMDG** = Internationaler Code für gefährliche Güter. **ISO** = Internationale Organisation für Normung. **KTG** = Kurzzeitexposition. **LC50** = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. **LD50** = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. **MAK** = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. **MARPOL** = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. **NEN** = Niederländische Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. **PBT** = Persistent, bioakkumulativ und toxisch. **PNEC** = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. **ppm** = parts per million. **RID** = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. **TWA** = Zeitlich gewichteter Mittelwert. **UN-Nummer** = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. **vPvB** = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.