

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/24

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

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

1.1. Produktidentifikator

Ultracur3D® FL 300

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Chemikalie, Druckfarben, Harz

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

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Experteneinschätzung. Die angewandten Methoden sind bei den jeweiligen Testergebnissen angegeben.

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

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Verursacht Hautreizungen.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Skin Sens. 1B	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
STOT SE 3	H335 Kann die Atemwege reizen.

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:
Gefahr

Gefahrenhinweis:

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

P280	Schutzhandschuhe und Augen- oder Gesichtsschutz tragen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Sicherheitshinweise (Reaktion):

P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Sicherheitshinweise (Lagerung):

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

P403 + P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

P501 Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (GHS):

Der folgende Prozentanteil der Mischung besteht aus Komponenten mit unbekannter Gefahr in Bezug auf die akute Toxizität: 4 %, dermal

Der folgende Prozentanteil der Mischung besteht aus Komponenten mit unbekannter Gefahr in Bezug auf die akute Toxizität: 4 %, oral

Der folgende Prozentanteil der Mischung besteht aus Komponenten mit unbekannter Gefahr in Bezug auf die akute Toxizität: 59 %, Inhalation - Dampf

Der folgende Prozentanteil der Mischung besteht aus Komponenten mit unbekannter Gefahr in Bezug auf die akute Toxizität: 59 %, Inhalation - Nebel

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

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Isodecylacrylat, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid, exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat, 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

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

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Gehalt (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$
 CAS-Nummer: 75980-60-8
 EG-Nummer: 278-355-8

Skin Sens. 1B
 Repr. 2 (Fertilität)
 Repr. 2 (ungeborenes Kind)
 Aquatic Chronic 2
 H317, H361fd, H411

Isodecylacrylat

Gehalt (W/W): $\geq 15\%$ - $< 20\%$
 CAS-Nummer: 1330-61-6
 EG-Nummer: 215-542-5
 REACH Registriernummer: 01-2119964031-47
 INDEX-Nummer: 607-133-00-9

Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Skin Sens. 1B
 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)
 Aquatic Chronic 2
 H319, H315, H317, H335, H411

Spezifische Konzentrationsgrenzen:
 STOT SE 3, irr. für das Atmungssystem: $\geq 10\%$

exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

Gehalt (W/W): $\geq 5\%$ - $< 10\%$
 CAS-Nummer: 5888-33-5
 EG-Nummer: 227-561-6
 INDEX-Nummer: 607-133-00-9

Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Skin Sens. 1
 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 2
 M-Faktor akut: 1
 M-Faktor chronisch: 1
 H319, H315, H317, H335, H411, H400

Abweichende Einstufung gemäß aktuellem Erkenntnisstand und den Kriterien aus Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1
 STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2

Spezifische Konzentrationsgrenzen:
 STOT SE 3, irr. für das Atmungssystem: $\geq 10\%$

2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Gehalt (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Acute Tox. 4 (oral)
CAS-Nummer: 3395-98-0	Skin Corr./Irrit. 2
REACH Registriernummer: 01-2120734125-63	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (irr. für das Atmungssystem)
	H318, H315, H302, H335

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 entfernen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe. Sofort Corticosteroid-Dosieraerosol inhalieren.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser gründlich abwaschen, steriler Schutzverband, Hautarzt.

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

Symptome: Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 (Toxikologische Angaben) 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

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

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

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

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

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

Vor Unterschreiten der folgenden Temperatur schützen: -15 °C

Die Eigenschaften des Produktes können sich verändern, wenn der Stoff/das Produkt unterhalb der angezeigten Temperatur über einen längeren Zeitraum gelagert wird.

Vor Überschreiten der folgenden Temperatur schützen: 40 °C

Die Eigenschaften des Produktes können sich verändern, wenn der Stoff/das Produkt oberhalb der angezeigten Temperatur über einen längeren Zeitraum gelagert wird.

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

| Es sind keine substanzspezifischen 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:

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)

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Körperschutz:

Körperschutzmittel 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:	farblos klar
Geruch:	acrylartig
Geruchschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	7
Schmelztemperatur:	nicht bestimmt
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.
Obere Explosionsgrenze:	Für Flüssigkeiten nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant.
Zündtemperatur:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte:	1,02 g/cm ³ (20 °C)
Relative Dichte:	ca. 1,02 (20 °C)
Relative Dampfdichte (Luft):	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit:	schwerlöslich

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Löslichkeit (qualitativ) Lösemittel: organische Lösemittel
löslich

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

Selbstentzündlichkeit: nicht selbstentzündlich

Thermische Zersetzung: 171,1 °C, 154,61 J/g,

Viskosität, dynamisch: 880 mPa.s

(30 °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

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

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

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

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

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:

Nach einmaligem Verschlucken von mäßiger Toxizität.

Angaben zu: 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Ratte (oral): >300-<2000 mg/kg bw (OECD-Richtlinie 423)

Angaben zu: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Ratte (oral): 4.350 mg/kg (Konventionelle Methode)

| Der folgende Prozentanteil der Mischung besteht aus Komponenten mit unbekannter Gefahr in Bezug auf die akute Toxizität: 4 %, dermal

| Der folgende Prozentanteil der Mischung besteht aus Komponenten mit unbekannter Gefahr in Bezug auf die akute Toxizität: 4 %, oral

| Der folgende Prozentanteil der Mischung besteht aus Komponenten mit unbekannter Gefahr in Bezug auf die akute Toxizität: 59 %, Inhalation - Dampf

| Der folgende Prozentanteil der Mischung besteht aus Komponenten mit unbekannter Gefahr in Bezug auf die akute Toxizität: 59 %, Inhalation - Nebel

Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Reizend bei Hautkontakt. Kann die Augen ernsthaft schädigen.

Angaben zu: 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

Beurteilung Reizwirkung:

Kann die Augen ernsthaft schädigen. Verursacht Hautreizungen.

Angaben zu: 1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester

Beurteilung Reizwirkung:

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Kann zu leichten Reizwirkungen an der Haut führen. Wirkt nicht reizend an den Augen.

Angaben zu: Isodecylacrylat

Beurteilung Reizwirkung:

Reizend bei Hautkontakt. Wirkt nicht reizend an den Augen. Die EU hat den Stoff mit "verursacht Haut- und Augenreizungen" eingestuft.

Angaben zu: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

Beurteilung Reizwirkung:

Nicht reizend für Augen und Haut.

Angaben zu: 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung In vitro Studie: Reizend. (OECD Richtlinie 439)

Angaben zu: 1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester

Experimentelle/berechnete Daten:

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

Angaben zu: Isodecylacrylat

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung Kaninchen: Reizend. (sonstige)

Angaben zu: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung Kaninchen: Nicht reizend. (sonstige)

Angaben zu: 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

Experimentelle/berechnete Daten:

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung In vitro Studie: Irreversibler Schaden (OECD-Richtlinie 437)

Angaben zu: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

Experimentelle/berechnete Daten:

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung Kaninchen: Nicht reizend. (sonstige)

Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Beurteilung Sensibilisierung:

Kann sensibilisierend bei Hautkontakt wirken.

Angaben zu: Isodecylacrylat

Beurteilung Sensibilisierung:

Kann sensibilisierend bei Hautkontakt wirken.

Angaben zu: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

Beurteilung Sensibilisierung:

Kann sensibilisierend bei Hautkontakt wirken.

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

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

Beurteilung Sensibilisierung:

Wirkt hautsensibilisierend in Prüfungen am Tier.

Angaben zu: Isodecylacrylat

Experimentelle/berechnete Daten:

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

Angaben zu: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

Experimentelle/berechnete Daten:

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

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

Experimentelle/berechnete Daten:

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

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

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

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

In Prüfungen am Tier fanden sich Hinweise auf fruchtbarkeitsbeeinträchtigende Wirkungen.

Entwicklungstoxizität

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)

Beurteilung STOT einfach:

Kann reizend auf die Atemwege wirken.

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

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

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Keine einschlägigen Angaben verfügbar.

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:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Angaben zu: Isodecylacrylat

Fischtoxizität:

*LC50 (96 h) 1,81 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Richtlinie 203, semistatisch)*

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Angaben zu: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

Fischtoxizität:

*LC50 (96 h) 0,704 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-Richtlinie 203, semistatisch)*

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: Isodecylacrylat

Aquatische Invertebraten:

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

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Angaben zu: *exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat*

Aquatische Invertebraten:

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

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: *Isodecylacrylat*

Wasserpflanzen:

EC50 (72 h) 1,71 mg/l (Wachstumsrate), Scenedesmus subspicatus (OECD-Richtlinie 201, statisch)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Angaben zu: *exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat*

Wasserpflanzen:

NOEC (72 h) 0,405 mg/l (Wachstumsrate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Richtlinie 201, statisch)

EC50 (72 h) 1,98 mg/l (Wachstumsrate), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Richtlinie 201, statisch)

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

Wasserpflanzen:

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

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: *Isodecylacrylat*

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Belebtschlamm, kommunal (DIN EN ISO 8192, aquatisch)

Nominalkonzentration.

Angaben zu: *exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat*

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

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.

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Angaben zu: Isodecylacrylat

Chronische Toxizität Fische:

Keine Daten vorhanden.

Angaben zu: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

Chronische Toxizität Fische:

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

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

Chronische Toxizität Fische:

Zur chronischen Fischtoxizität sind keine Daten vorhanden.

Angaben zu: Isodecylacrylat

Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:

Keine Daten vorhanden.

Angaben zu: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:

NOEC (21 d) 0,092 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Richtlinie 211, semistatisch)

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

Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:

Zur chronischen Daphnientoxizität sind keine Daten vorhanden.

Beurteilung terrestrische Toxizität:

Zur terrestrischen Toxizität sind keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

Aus dem Wasser mäßig/ teilweise eliminierbar.

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

Angaben zu: 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Angaben zu: 1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

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

Angaben zu: Isodecylacrylat

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Angaben zu: *exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat*

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

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

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

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

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

Angaben zu: *Isodecylacrylat*

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

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

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

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

Angaben zu: *2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Angaben zu: *2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

Angaben zur Elimination:

< 10 % CO₂-Bildung des theoretischen Wertes (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (aerob, Belebtschlamm, kommunal)

Angaben zu: *1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester*

Angaben zur Elimination:

90 - 100 % CO₂-Bildung des theoretischen Wertes (60 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (aerob, Belebtschlamm, kommunal, nicht adaptiert)

70 - 80 % CO₂-Bildung des theoretischen Wertes (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (aerob, Belebtschlamm, kommunal, adaptiert)

Angaben zu: *Isodecylacrylat*

Angaben zur Elimination:

82 % (28 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E) (aerob, Belebtschlamm, kommunal) Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

Angaben zu: *exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat*

Angaben zur Elimination:

57 % CO₂-Bildung des theoretischen Wertes (28 d) (OECD-Richtlinie 310) (aerob, Belebtschlamm, nicht adaptiert)

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)

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Angaben zu: *Isodecylacrylat*

Angaben zur *Elimination*:

82 % (28 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, C.4-E) (aerob, Belebtschlamm, kommunal) Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

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: *2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

Angaben zur *Elimination*:

< 10 % CO₂-Bildung des theoretischen Wertes (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (aerob, Belebtschlamm, kommunal)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Angaben zu: *2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

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

Angaben zu: *1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester*

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

Angaben zu: *Isodecylacrylat*

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

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

Angaben zu: *exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat*

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Reichert sich in Organismen nicht an.

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

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

Angaben zu: *Isodecylacrylat*

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

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

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

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

Angaben zu: 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

Beurteilung Bioakkumulationspotential:

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

Angaben zu: 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

Angaben zu: 1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester

Bioakkumulationspotential:

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 189 (30 d), Brachydanio rerio (OECD-Richtlinie 305 E)

Angaben zu: Isodecylacrylat

Angaben zu: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

Bioakkumulationspotential:

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 37 (56 h), Brachydanio rerio (OECD-Richtlinie 305)

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

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

Bioakkumulationspotential:

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

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

Bioakkumulationspotential:

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

Angaben zu: 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Angaben zu: 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdunstet der Stoff nicht in die Atmosphäre.

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

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Angaben zu: 1,2-Cyclohexandicarbonsäurediisononylester

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 zu erwarten.

Angaben zu: Isodecylacrylat

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff rasch in die Atmosphäre.

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

Angaben zu: exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylat

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 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: Isodecylacrylat

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdampft der Stoff rasch in die Atmosphäre.

Adsorption an Böden: Eine Bindung an die feste Bodenphase ist 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: 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

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.

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.

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:

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

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 ISOBORNYLACRYLAT)
Transportgefahrenklassen:	9, EHSM
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	ja
Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender:	Keine bekannt

RID

UN-Nummer	UN3082
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. (enthält ISOBORNYLACRYLAT)
Transportgefahrenklassen:	9, EHSM
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	ja
Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender:	Keine bekannt

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

Binnenschifftransport

ADN

UN-Nummer	UN3082
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. (enthält ISOBORNYLACRYLAT)
Transportgefahrenklassen:	9, EHSM
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	ja
Besondere	Keine bekannt
Vorsichtshinweise für den Anwender:	

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter

nicht bewertet

Seeschifftransport

IMDG

UN-Nummer:	UN 3082
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. (enthält ISOBORNYLACRYLAT)
Transportgefahrenklassen:	9, EHSM
Verpackungsgruppe:	III
Umweltgefahren:	ja
	Marine pollutant: JA
Besondere	Keine bekannt
Vorsichtshinweise für den Anwender:	

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ISOBORNYL ACRYLATE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Lufttransport

IATA/ICAO

UN-Nummer:	UN 3082
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. (enthält

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

	ISOBORNYLACRY LAT)		Druckdatum 24.11.2020 (contains ISOBORNYL ACRYLATE) 9, EHSM
Transportgefahrenklassen:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	
Verpackungsgruppe:	III	Packing group:	III
Umweltgefahren:	ja	Environmental hazards:	yes
Besondere 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.

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

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

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

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (EU):

Listeneintrag in Vorschrift: E1

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.

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
Acute Tox.	Akute Toxizität
Eye Dam./Irrit.	Schwere Augenschädigung/Augenreizung
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend - chronisch
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
Repr.	Reproduktionstoxizität
Aquatic Acute	Gewässergefährdend - akut
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das

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

Datum / überarbeitet am: 04.08.2020

Version: 5.0

Datum vorherige Version: 19.11.2019

Vorherige Version: 4.0

Produkt: **Ultracur3D® FL 300**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 24.11.2020

H319	Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Verursacht schwere Augenreizung.
	Sehr giftig für Wasserorganismen.

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. 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 im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für 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 = Anteile pro 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.