

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/25

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produs chimic, Cerneluri de imprimare, rășină

Scop de utilizare recomandat: rășină, Cerneluri de imprimare, produs chimic

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:

BASF 3D Printing Solutions GmbH
Speyerer Str. 4
69115 Heidelberg, Germany

Adresa de contact:

BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pîpera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029

Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:

021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate urmatoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substantelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1B	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Pentru clasificările nedetaliat în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Sistem armonizat global, EU (GHS)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtați manși de protecție și echipament de protecție pentru ochi și față.
P261	Evitați să inhalați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.

Fraze de precauție (Intervenție):

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE ÎN FORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

Fraze de precauție (Depozitare):

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

Următorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acută: 4 %, dermic

Următorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acută: 4 %, oral

Următorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acută: 59 %, Inhalare - vapori

Următorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acută: 59 %, Inhalare - ceata

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: 2-Propenoic acid, isodecyl ester, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-, 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Natură chimică

Amestec pe baza de: rasina acrilica

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Conținut (W/W): >= 1 % - < 3 %

Număr-CAS: 75980-60-8

Numar CE: 278-355-8

Skin Sens. 1B

Repr. 2 (fertilitate)

Repr. 2 (fat)

Aquatic Chronic 2

H317, H361fd, H411

2-Propenoic acid, isodecyl ester

Conținut (W/W): >= 15 % - < 20 %

Număr-CAS: 1330-61-6

Numar CE: 215-542-5

Numar de inregistrare REACH: 01-

2119964031-47

Număr INDEX: 607-133-00-9

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)

Aquatic Chronic 2

H319, H315, H317, H335, H411

Limita de concentratie specifica:

STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator: >= 10 %

2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Conținut (W/W): $\geq 5\%$ - $< 10\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Număr-CAS: 5888-33-5	Eye Dam./Irrit. 2
Numar CE: 227-561-6	Skin Sens. 1
Număr INDEX: 607-133-00-9	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	Factor M acut: 1
	Factor M cronic: 1
	H319, H315, H317, H335, H411, H400

Clasificatie diferita conform cunostintelor actuale si criteriilor date in Anexa I a Reglementarii (CE) nr. 1272/2008.

Skin Sens. 1
STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2

Limita de concentratie specifica:

STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator: $\geq 10\%$

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

Conținut (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 3395-98-0	Skin Corr./Irrit. 2
Numar de inregistrare REACH: 01-2120734125-63	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	H318, H315, H302, H335

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. A se inhala imediat o doză de aerosol corticosteroid.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Simptome: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11., (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in prezent

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, pudră pentru extincător, spumă

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:
jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțe periculoase: vapori nocivi

Indrumare: Degajarea de fumuri/ceață. Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

Informație suplimentară:

Gradul de risc depinde de arderea substanței și de condițiile de combustie. Apa de stingere contaminată trebuie să fie îndepărtată în acord cu reglementările legale.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Este necesara protejarea sistemului respirator

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Reține apa contaminată/apa de stingere a incendiului. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantitati mari: Pompati produsul.

Pentru reziduuri: A se indeparta cu materiale corespunzatoare absorbante pentru lichid. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La utilizarea în mod corespunzător, nu sunt necesare măsuri speciale.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Recipientii încălziți trebuie să fie răciți pentru a preveni polimerizarea. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul nu trebuie depozitat separat, daca ambalajul este intact.

Materiale adecvate pentru ambalaje: Polietilena de inalta densitate (HDPE), aluminiu

Alte informații privind depozitarea: A se feri de acțiunea căldurii. A se feri de efectul luminii.

Stabilizatorul este eficient numai în prezența oxigenului.

A se feri de temperaturi sub : -15 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , daca acesta este depozitat pentru o perioada mai mare de timp la o temperatura mai mica decit cea indicata .

A se feri de temperaturi mai mari decât: 40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica daca acesta este depozitat mai multa vreme la temperaturi mai inalte decat cele indicate

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizarile relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși organici (punct de fierbere >65°C, de ex. EN 14387 tip A).

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374)

Materiale potrivite pentru contactul pe termen scurt (recomandat: cel puțin indice de protecție 2, corespunzător unui timp de permeare > 30 minute conform EN 374)

cauciuc butilic

cauciuc nitrilic (NBR) - grosime 0,4 mm

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de mănuși sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a mănușilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate determinat prin teste.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etansa) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

În nici un caz produsul nu trebuie să vină în contact cu pielea sau să fie inhalat de femeile însărcinate. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați inhalarea. În completarea indicațiilor de echipament personal de protecție, este obligatorie purtarea unui costum de lucru închis. Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată înainte de re folosire.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	lichid
Culoare:	incolor clar
Miros:	asemanător acrilului
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat
Valoare de pH:	7

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Temperatură de topire: nedeterminat

Punct de fierbere: > 100 °C

Punct de inflamabilitate: > 100 °C

Viteza de evaporare: nedeterminat, Valoarea poate fi aproximata pornind de la constanta legii lui Henry sau de la presiunea vaporilor.

Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): nu este usor inflamabil

Limită inferioară a capacității de a exploda: Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.

Limită superioară a capacității de a exploda: Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.

Temperatură de aprindere: nedeterminat

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitate: 1,02 g/cm³ (20 °C)

Densitate relativa: cca. 1,02 (20 °C)

Densitatea relativă a vaporilor (aer): nedeterminat

Solubilitate în apă: greu solubil

Solubilitate (calitativă) solvent (i): solvenți organici solubil

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): Nu se aplica pentru amestecuri.

Auto-inflamabilitate: nu este auto-inflamabil

Descompunere termică: 171,1 °C, 154,61 J/g,

Vâscozitate, dinamică: 880 mPa.s (30 °C)

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietăți comburante: nu propagă focul

9.2. Alte informații

Capacitate de auto-încălzire: nu se aplica, produsul este un lichid

Hidroscopie: hidroscopic

Alte informații:

În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalți parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea nu este de așteptat un efect de corziune a metalelor metalelor:

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Produsul se poate polimeriza dacă durata de depozitare sau temperatura de stocare este cu mult depășită. Degajarea de căldura în timpul polimerizării Reacții cu peroxizi și cu alți formatori de radicali.

Înainte distribuției produsul este stabilizat pentru evitarea unei polimerizări spontane.

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
initiatori de radicali liberi

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:
De toxicitate moderata dupa o singura ingerare.

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

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): >300-<2000 mg/kg bw (OCDE, Directiva 423)

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 4.350 mg/kg (Metoda conventionala)

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 4 %, dermic

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 4 %, oral

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 59 %, Inhalare - vapori

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 59 %, Inhalare - ceata

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant in contact cu pielea. Poate provoca leziuni severe ochilor.

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

Evaluarea efectelor iritante:

Poate provoca leziuni severe ochilor. Provoacă iritarea pielii.

Informație despre 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester

Evaluarea efectelor iritante:

Poate cauza o usoara iritatie a pielii Nu este iritant pentru ochi

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant in contact cu pielea. Nu este iritant pentru ochi Comunitatea Europeana (CE) a clasificat substanta ca 'iritanta pentru piele si ochi'.

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Evaluarea efectelor iritante:

Neiritant pentru ochi si piele.

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

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele Studiu in vitro: Iritant. (Directiva CEE 439)

Informație despre 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: iritație slabă (OCDE, Directiva 404)

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: Iritant. (la altele)

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant (la altele)

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

Date experimentale/date calculate:

Afectare grava a ochilor/iritare Studiu in vitro: daune ireversibile (OECD Guideline 437)

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Date experimentale/date calculate:

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: neiritant (la altele)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Evaluare efectului sensibilizant:

A dovedit un efect sensibilizator al pielii in testarile pe animale

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: sensibilizant pentru piele (Directiva OCDE 429)

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: sensibilizant pentru piele (Directiva OCDE 429)

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Date experimentale/date calculate:

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: sensibilizant pentru piele (Directiva OCDE 429)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Tinand cont de ingrediente, nu este de asteptat niciun efect mutagen.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Toate informatiile disponibile nu confera indicatii privind efect cancerigen.

Toxicitate la reproducere

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Rezultatele experimentelor efectuate pe animale arata efecte nefaste asupra fertilitatii.

Toxicitate pentru dezvoltare

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

La doze mare substanta prezinta indicatii privind efecte nocive pentru dezvoltare.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Poate avea efecte iritante asupra cailor respiratorii.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Nu exista informatii relevante disponibile.

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

Alte informații relevante privind toxicitatea

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 1,81 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 203, semistatic)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic. Produsul nu a fost testat.

Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 0,704 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE, Directiva 203, semistatic)

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Toxicitate la pește:

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

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 1,3 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic. Produsul nu a fost testat.

Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Nevertebrate acvatice:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 3,53 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 1,71 mg/l (rata de crestere), Scenedesmus suspicatus (Directiva 201 a OECD, static)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic. Produsul nu a fost testat.

Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Plante acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (72 h) 0,405 mg/l (rata de crestere),

Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)

EC50 (72 h) 1,98 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Plante acvatice:

EC50 (72 h) > 2,01 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

EC10 (72 h) 1,56 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Microorganisme:

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Namol acriv, menajer (DIN EN ISO 8192, acvatic)

Concentrație nominală.

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Microorganisme:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Microorganisme:

EC20 (3 h) > 1.000 mg/l, Namol acriv, menajer (OECD-Directiva 209, aerobic)

S-a testat numai o concentratie limita (LIMIT - Test). Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Nu exista date disponibile.

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Nu este disponibilă nici o dată referitoare la toxicitatea cronică pentru pește.

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

Nu exista date disponibile.

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 0,092 mg/l, Daphnia magna (OCDE Directiva 211, semistatic)

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

Nu există nici o dată referitoare la toxicitatea cronică pentru Daphnea.

Evaluarea toxicității terestre:

Nu exista date disponibile referitoare la toxicitatea terestra.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Eliminat moderat/parțial din apă.

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

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

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD). biodegradabil.

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

biodegradabil. Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Greu biodegradabil. Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Greu biodegradabil. Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

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

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

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

Informații privind eliminarea:

< 10 % formarea de CO2 raportată la valoarea teoretică (28 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC, C.4-C) (aerobic, namol activ , menajer)

Informație despre 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester

Informații privind eliminarea:

90 - 100 % formarea de CO2 raportată la valoarea teoretică (60 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC, C.4-C) (aerobic, namol biologic activ, comun, neadaptat.)

70 - 80 % formarea de CO2 raportată la valoarea teoretică (28 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC, C.4-C) (aerobic, namol activ, menajer, adaptat)

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Informații privind eliminarea:

82 % (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (aerobic, namol activ , menajer) Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Informații privind eliminarea:

57 % formarea de CO2 raportată la valoarea teoretică (28 d) (OECD Guideline 310) (aerobic, namol activ, neadaptat)

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Informații privind eliminarea:

0 - 10 % BSB al ThSB (28 d) (OCDE, Anexa 301 F) (aerobic, namol activ , menajer)

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Informații privind eliminarea:

82 % (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (aerobic, namol activ , menajer) Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Informații privind eliminarea:

0 - 10 % BSB al ThSB (28 d) (OCDE, Anexa 301 F) (aerobic, namol activ , menajer)

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

Informații privind eliminarea:

< 10 % formarea de CO2 raportată la valoarea teoretică (28 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC, C.4-C) (aerobic, namol activ , menajer)

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Produsul nu a fost testat.

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

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

Informație despre 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Nu este de așteptat o acumulare în organisme.

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Este posibilă acumularea în organisme, din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă, mic.

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Nu se acumulează în organisme.

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Nu se acumulează semnificativ în organisme.

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Este posibilă acumularea în organisme, din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă, mic.

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Nu se acumulează semnificativ în organisme.

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

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

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

Potential de bioacumulare:

Nu exista date disponibile.

Informație despre 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester

Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație: (BCF): 189 (30 d), Brachydanio rerio (OCDE, Directiva 305 E)

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-Potential de bioacumulare:

*Factor de bioconcentrație: (BCF): 37 (56 h), Brachydanio rerio (OECD - Directiva 305)
Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Potential de bioacumulare:*

Factor de bioconcentrație: (BCF): 23 - 55 (56 d), Cyprinus carpio (măsurat)

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Potential de bioacumulare:*

Factor de bioconcentrație: (BCF): 23 - 55 (56 d), Cyprinus carpio (măsurat)

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-
Potential de bioacumulare:
Nu exista date disponibile.*

12.4. Mobilitate în sol

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-
Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei
Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.*

*Informație despre 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester
Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Volatilitate: Substanța se va evaporă încet în atmosfera de pe suprafața apei.
Adsorbție în sol: Este de așteptat absorbția în faza de pământ solid .*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester
Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Volatilitate: Substanța se evaporă rapid în atmosfera de pe suprafața apei.
Adsorbție în sol: Este de așteptat absorbția în faza de pământ solid .*

*Informație despre 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-
Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei
Adsorbție în sol: Este de așteptat absorbția în faza de pământ solid .*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei*

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Substanța se evaporă rapid în atmosfera de pe suprafața apei.

Adsorbție în sol: Este de așteptat absorbția în faza de pământ solid .

Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei

Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

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

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei

Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Anexa I a Reglementării (CE)2037/2000 asupra substanțelor care afectează stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Observații complementare: repartiție și subzistență:

Tratamentul din stațiile de epurare biologice trebuie făcut conform reglementărilor administrative locale.

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurator

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor
 HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor
 HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
 HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele necontaminate pot fi reutilizate.

Ambalajele ce nu pot fi curățate trebuie să fie eliminate la fel ca și conținutul.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IZOBORNIL ACRILAT, ISODECYL ACRYLATE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

RID

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IZOBORNIL ACRILAT, ISODECYL ACRYLATE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

pentru expediție:	N.O.S. (conține IZOBORNIL ACRILAT, ISODECYL ACRYLATE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel nu e evaluat

Transport maritim

Sea transport

IMDG

IMDG

Numărul ONU:	UN 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IZOBORNIL ACRILAT, ISODECYL ACRYLATE)

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ISOBORNIL ACRYLATE, ISODECYL ACRYLATE)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da Poluant marin: DA

Transport hazard class(es):	III
Packing group:	yes
Environmental hazards:	Marine pollutant: YES

Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște
--	----------------

Special precautions for user:	None known
-------------------------------	------------

Transport aerian

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numărul ONU:	UN 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IZOBORNIL

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

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

	ACRILAT, ISODECYL ACRYLATE)		ACRYLATE, ISODECYL ACRYLATE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da	Environmental hazards:	yes
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

14.1. Numărul ONU

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Regulament:	nu e evaluat
Expedierea permisa:	nu e evaluat
Numele poluantului:	nu e evaluat
Categoria de poluare:	nu e evaluat
Tipul navei:	nu e evaluat

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

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Numar de lista in regulament: E1

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în secțiunile 7 și 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

A se consulta producatorul referitor la orice intentie de a folosi produsul, altfel decit indicat

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc și frazele de risc dacă sunt menționate în secțiunea 2 sau 3:

Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Repr.	Toxic pentru reproducere
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Abrevieri

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® FL 300 Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30755887/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod containter intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International pdivind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Strandardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioaculmativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.