

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/19

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 60**

(ID Nr. 11104457/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 60

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

Scop de utilizare recomandat: fotoinițiator

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.Pipera 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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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)

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT RE 2	H373 Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata.
Aquatic Chronic 3	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pentru clasificările nedetaliatăe în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit in 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.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (Prevenire):

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

P280	Purtati manusi de protectie si echipament de protectie pentru ochi si fata.
P260	Nu inspirati praful/gazul/ceata/vaporii.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P264	Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.

Fraze de precauție (Intervenție):

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.
P303 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): spalati cu multa apa si săpun.
P330	Clătiți gura.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminati continutul si recipientul la un centru de eliminare a deseurilor periculoase sau speciale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH208: Poate provoca o reactie alergica. Contine: acrilat de 2-hidroxietil

2.3. Alte pericole

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

Nu sunt cunoscute pericole deosebite, daca se respecta instructiunile de depozitare si manipulare.

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/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Amestec pe baza de: rasina acrilica

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

4-hydroxybutyl acrylate

Conținut (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 2478-10-6	Skin Corr./Irrit. 2
Numar CE: 219-606-3	Eye Dam./Irrit. 1
Numar de inregistrare REACH: 01-2119957314-36	Skin Sens. 1
	H318, H315, H302, H317

Polymeric urethane acrylate

Conținut (W/W): $\geq 15\%$ - $< 25\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Număr-CAS: 52404-33-8	Eye Dam./Irrit. 2
	H319, H315

2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-

Conținut (W/W): $\geq 7\%$ - $< 15\%$	Acute Tox. 2 (Inhalare - vapori)
Număr-CAS: 5117-12-4	Acute Tox. 4 (oral)
Numar CE: 418-140-1	Eye Dam./Irrit. 1
Număr INDEX: 613-222-00-3	Skin Sens. 1
	STOT RE 2
	H318, H330, H302, H317, H373

4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate

Conținut (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Număr-CAS: 84100-23-2	Eye Dam./Irrit. 2
Numar CE: 282-104-8	Skin Sens. 1A
Numar de inregistrare REACH: 01-2120735441-62	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
Număr INDEX: 607-133-00-9	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	Factor M acut: 1
	H319, H315, H317, H335, H411, H400

Limita de concentratie specifica:

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

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

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Conținut (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Skin Sens. 1B
Număr-CAS: 75980-60-8	Repr. 2 (fertilitate)
Numar CE: 278-355-8	Repr. 2 (fat)
	Aquatic Chronic 2
	H317, H361fd, H411

tetrametilen diacrilat

Conținut (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 1070-70-8	Acute Tox. 3 (dermic)
Numar CE: 213-979-6	Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori)
Numar de inregistrare REACH: 01-2120770248-49	Eye Dam./Irrit. 1
Număr INDEX: 607-119-00-2	Skin Sens. 1
	Skin Corr./Irrit. 1B
	Aquatic Chronic 3
	H311, H317, H314, H302 + H332, H412

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

Acute Tox. 4 (oral)
 Acute Tox. 3 (dermic)
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1A
 Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori)
 Aquatic Chronic 3

acrilat de 2-hidroxietyl

Conținut (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 818-61-1	Acute Tox. 3 (dermic)
Numar CE: 212-454-9	Skin Corr./Irrit. 1B
Numar de inregistrare REACH: 01-2119459345-34	Eye Dam./Irrit. 1
Număr INDEX: 607-072-00-8	Skin Sens. 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 3
	H311, H302, H317, H314, H412, H400

Limita de concentratie specifica:

Skin Sens. 1: $\geq 0,2\%$

acid acrilic

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Conținut (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,2\%$	Flam. Liq. 3
Număr-CAS: 79-10-7	Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori)
Numar CE: 201-177-9	Acute Tox. 4 (oral)
Numar de inregistrare REACH: 01-2119452449-31	Acute Tox. 4 (dermic)
	Skin Corr./Irrit. 1A
	Eye Dam./Irrit. 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	Factor M acut: 1
	H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Limita de concentratie specifica:

STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator: $\geq 1\%$

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

Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Dacă apar dificultăți după ce au fost inhalați vapori/aerosoli: transportați la aer curat și solicitați ajutor medical.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

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

După ingerare:

A se clăti gura și a se bea 200 - 300 ml apă. Se va provoca vomă numai la recomandarea unui centru toxicologic sau a medicului.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în 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.

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, pudră pentru extingtor, 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.

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/protecia 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.

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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

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 : 0 °C

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

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

79-10-7: acid acrilic

Valoare STEL 59 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (UE))
indicativ

Valoare TWA 29 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (UE))
indicativ

Valoare STEL 59 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 1 min

Valoare TWA 29 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (RO))

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

cauciuc nitrilic (NBR) - grosime 0,4 mm

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de manșuri sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

de ex. temperatura) trebuie luat in considerare faptul ca utilizarea practica a manusilor de protectie chimica poate fi mult mai scurta decit timpul de permeabilitatea determinat prin teste.

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

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție etanși și scut de protecție a feței.

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 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. In completarea indicatiilor de echipament personal de protectie, este obligatorie purtarea unui costum de lucru inchis.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	lichid	
Culoare:	incolor până la galben slab	
Miros:	asemanator acrilului	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare	
Valoare de pH:	inaplicabil	
temperatură de solidificare:	nedeterminat	(metoda tubului capilar)
Punct de descompunere:	cca. 160 °C	
Punct de inflamabilitate:	> 100 °C	
	Această informație se bazează pe proprietățile fiecărui component.	
Viteza de evaporare:	nedeterminat	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	neinflamabil	(derivat din punctul de aprindere)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor., Limita inferioara a punctului de explozie poate fi 5 - 15 °C sub punctul de aprindere.	

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Temperatură de aprindere:	nedeterminat	(DIN 51794)
Presiune de vapori:	nedeterminat	
Densitate:	1,07 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
Densitate relativa:	1,07 (20 °C)	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	nedeterminat	
Solubilitate în apă:	nedeterminat	
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	solventi organici, alcoolii solubil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	Nu se aplica pentru amestecuri.	
Auto-inflamabilitate:	nu este auto-inflamabil	
Descompunere termică:	160 °C, < 300 kJ/kg, (DSC (DIN 51007))	
Vâscozitate, dinamică:	520 mPa.s (30 °C)	
Pericol de explozie:	neexploziv	
Proprietăți comburante:	nu propagă focul	

9.2. Alte informații

Hidroscopie:	non hidroscopic
Tensiune superficială:	Nu exista date disponibile.
Distributie granulometrica:	Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se utilizeaza in forma solida sau granulata.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

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

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.

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

10.4. Condiții de evitat

Se vor evita lumina UV si alte radiatii de energie mare . A se evita expunerea la soare. 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

Nu exista date disponibile.

Iritare

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: Iritant.

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

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: daune ireversibile (Test Draize)

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

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Date experimentale/date calculate:

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

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

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:

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Toate informatiile disponibile nu confera indicatii privind efect cancerigen.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Avand in vedere ingredientele, exista suspiciunea unui efect toxic asupra reproducerii.

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

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Luand in considerare componentele, exista o suspiciune de efect teratogenic

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 tinta specifice (expunere unică)

Nu exista date disponibile.

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

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Substanta poate provoca daune organelor la expuneri orale repetate. Produsul nu a fost testat.

Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Toxicitate acuta pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

Toxicitate la pește:

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Pește

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

Nevertebrate acvatice:

LC50 (48 h) > 1 - 10 mg/l, dafnii

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

Plante acvatice:

EC50 (72 h) > 1 - 10 mg/l, Alge

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

Microorganisme:

EC50 (0,5 h), Bacterii (la altele)

nedeterminat

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Nu exista date disponibile.

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

Nu exista date disponibile.

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 componentilor individuali.

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Nu exista date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH): Produsul nu conține nicio substanță care sa corespunda criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu contine nicio substanta din cele listate in Anexa I a Reglementarii (CE)2037/2000 asupra substantelor care afecteaza stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Observații complementare: repartiție și subzistență:

Tratamentul din statiile de epurare biologice trebuie facut conform reglementarilor administrative locale.

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in 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.

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor

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

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numărul ONU:

Nu este aplicabil

Denumirea corectă ONU

Nu este aplicabil

pentru expediție:

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

RID

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numărul ONU:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numărul ONU:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
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

Produs neclasificat drept periculos din punct de

Not classified as a dangerous good under

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

vedere al reglementărilor privind transportul		transport regulations	
Numărul ONU:	Nu este aplicabil	UN number:	Not applicable
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil	UN proper shipping name:	Not applicable
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil	Packing group:	Not applicable
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil	Environmental hazards:	Not applicable
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște	Special precautions for user	None known

Transport aerian

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numărul ONU: Nu este aplicabil

UN number: Not applicable

Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN proper shipping name: Not applicable

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil

Packing group: Not applicable

Pericole pentru mediul inconjurator:

Environmental hazards: Not applicable

Precautii speciale pentru utilizatori

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

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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

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, restrictii si autorizatii

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):

Listat in regulamentul de mai sus: nu

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.

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

Studiul pentru siguranta chimica neefectuat inca, din cauza intarzierii de inregistrare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT RE	Toxicitate specifica pentru anumite organe tinta (expunere repetata)
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Repr.	Toxic pentru reproducere
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H302 + H312 + H332	Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare

Abrevieri

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 container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. 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, Bioacumulativ 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.

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 60**

(ID Nr. 11104457/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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.