

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/18

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/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® ST45 B Photo-curable Resin

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: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/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. 1B	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT RE 2 (oral)	H373 Poate provoca afecțiuni ale organelor la expunere orală prelungită sau repetată.
Aquatic Chronic 3	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pentru clasificările nedetaliatăe 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.
H373	Poate provoca afecțiuni ale organelor la expunere orală prelungită sau repetată.
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: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/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.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, 4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate, 2-Propenoic acid, 1,1'-[(octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyl)bis(methylene)] ester, 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-

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/ informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

3.2. Amestecuri

Natură chimică

Preparat pe baza de: uretan, acrilati, Polimer

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

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

Conținut (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 5117-12-4	Eye Dam./Irrit. 1
Numar CE: 418-140-1	Skin Sens. 1
Număr INDEX: 613-222-00-3	STOT RE 2
	H318, H302, H317, H373

Polymeric urethane acrylate

Conținut (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Număr-CAS: 52404-33-8	Eye Dam./Irrit. 2
	H319, H315

2-Propenoic acid, 1,1'-[(octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyl)bis(methylene)] ester

Conținut (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Număr-CAS: 42594-17-2	Eye Dam./Irrit. 2
Numar CE: 255-901-3	Skin Sens. 1B
Număr INDEX: 607-133-00-9	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: $\geq 10\%$

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

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

4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Conținut (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	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: $\geq 10\%$

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 voma 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: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/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

vapori nocivi

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 necesară 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 cantități mari: Pompați produsul.

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și 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: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/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 deschide și manipula recipientul cu atenție. A se închide containerul ermetic dupa folosire.

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 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 valorile limita de expunere la locul de munca

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

Indicatie suplimentara: Specificatiile se bazeaza pe teste , date din literatura si informatii de la producatorii de manusi sau sunt derivate prin analogie de la substante similare. Datorita conditiilor (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.

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. În completarea indicațiilor de echipament personal de protecție, este obligatorie purtarea unui costum de lucru închis.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	lichid	
Culoare:	negru	
Miros:	asemanator acrilului	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nici o dată nu este disponibilă.	
Valoare de pH:	7	
punct de solidificare:	nedeterminat	
temperatură de fierbere:	> 100 °C (1.013 hPa)	
Punct de inflamabilitate:	> 100 °C	
Viteza de evaporare:	nedeterminat	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):		(derivat din punctul de aprindere)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	nedeterminat	
	Nerelevant pentru clasificarea și etichetarea lichidelor., Limita inferioara a punctului de explozie poate fi 5 - 15 °C sub punctul de aprindere.	
Limită superioară a capacității de a exploda:		(DIN 51649-1)
	nedeterminat	
	Nerelevant pentru clasificarea și etichetarea lichidelor.	
Temperatură de aprindere:	nedeterminat	
Presiune de vapori:	nedeterminat	

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Densitate:	1,09 g/cm ³ (55 °C) 1,12 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativa:	Nici o dată nu este disponibilă.
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	nedeterminat
Solubilitate în apă:	greu solubil
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	solventi organici solubil
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	Nu se aplica pentru amestecuri.
Auto-inflamabilitate:	nu este auto-inflamabil
Descompunere termică:	195 °C, 300 - < 400 kJ/kg,
Vâscozitate, dinamică:	cca. 300 mPa.s (20 °C) 100 mPa.s (50 °C)
Pericol de explozie:	neexploziv
Proprietăți comburante:	nu propagă focul

9.2. Alte informații

Tensiune superficială:	Nici o dată nu este disponibilă.
Distributie granulometrică:	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.

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:
Iritant in contact cu pielea. Poate provoca leziuni severe ochilor.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: Iritant. (Test-BASF)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

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

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:
Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Date experimentale/date calculate:

Teste de maximizare la cobai cobai: sensibilizant pentru piele (OCDE, Directiva 406)

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

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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

Cancerogenicitate (înșușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Toate informatiile disponibile nu confera indicatii privind efect cancerigen.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

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):

Tinand cont de componente, nu exista suspiciune de efect teratogen.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform informatiilor existente, nu exista risc de toxicitate specifica asupra organului tinta dupa o singura expunere.

Observații: Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

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.

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: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

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

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) > 1,27 mg/l, *Leuciscus idus* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, semistatic)

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

Nevertebrate acvatice:

Nici o dată nu este disponibilă.

Plante acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (72 h) 10 - 100 mg/l (rata de creștere),

Scenedesmus suspicatus (Directiva 92/69/CEE, C.3, static)

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

Microorganisme:

Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat când se introduce în instalațiile de epurare biologice ape uzate cu concentrații reduse de produs.

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

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

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

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

Evaluarea toxicității terestre:

Nu există date disponibile referitoare la toxicitatea terestră.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Greu biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Nici o dată nu este disponibilă.

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).

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu contine nicio substanta din cele listate in Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substante 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:

puternic daunator pentru organismele acvatice

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.

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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 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

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

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

utilizatori:

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

Transport maritim

IMDG

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

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

Transport aerian

IATA/ICAO

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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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.

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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

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

Regulament:	nu e evaluat	Regulation:	Not evaluated
Expedierea permisa:	nu e evaluat	Shipment approved:	Not evaluated
Numele poluantului:	nu e evaluat	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluare:	nu e evaluat	Pollution category:	Not evaluated
Tipul navei:	nu e evaluat	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, restricții și 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

15.2. Evaluarea securității chimice

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

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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 si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
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)
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.
H373	Poate provoca afecțiuni ale organelor la expunere orală prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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 = Asociația 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.

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

Data calendaristică / Revizuit în data de: 18.08.2020

Versiune: 2.0

Data versiunii anterioare: 09.06.2020

Versiunea anterioara: 1.0

Produs: **Ultracur3D® ST45 B Photo-curable Resin**

(ID Nr. 30770320/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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.