

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/26

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Ultracur3D® DM 2505 Dental Model

UFI: JQ6N-87MC-S00E-9WMY

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Prodotto per l'industria grafica

Uso appropriato: Stampa in 3D

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

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

Indirizzo di contatto:

BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia

Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I"

Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica

Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia

0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda

Milano 02-66101029

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII
Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Bergamo 800883300
Verona 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Sens. 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Carc. 2	H351 Sospettato di provocare il cancro.
STOT RE 2 (orale)	H373 Potrebbe danneggiare gli organi attraverso esposizione orale prolungata o ripetuta.
Aquatic Chronic 2	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Potrebbe danneggiare gli organi attraverso esposizione orale prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Consigli di prudenza (conservazione):

P405 Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile, acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato, dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile).

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

Miscela a base di:resina acrilica, additivi

Il prodotto contiene una o più sostanze in concentrazione pari o superiore allo 0.1%, contenute nella lista di sostanze candidate secondo quanto previsto dall'articolo 59 (1,10) del Regolamento 1907/2006/CE (meglio noto come REACh).diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

contenuto (W/W): $\geq 20\%$ - $< 50\%$ Numero CAS: 66492-51-1 Numero CE: 266-380-7 Numero di registrazione REACH: 01-2119976303-36	Skin Corr./Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2 H315, H317, H411
acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilopropan triacrilato contenuto (W/W): $\geq 10\%$ - $< 20\%$ Numero CAS: 15625-89-5 Numero CE: 239-701-3 Numero di registrazione REACH: 01-2119489896-11 Numero Indice: 607-111-00-9	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 Skin Sens. 1 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 fattore M acuto: 1 H319, H315, H317, H351, H400, H410
2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)- contenuto (W/W): $\geq 15\%$ - $< 20\%$ Numero CAS: 5117-12-4 Numero CE: 418-140-1 Numero Indice: 613-222-00-3	Acute Tox. 4 (orale) Eye Dam./Irrit. 1 Skin Sens. 1 STOT RE 2 H318, H302, H317, H373
dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile contenuto (W/W): $\geq 10\%$ - $< 15\%$ Numero CAS: 109-16-0 Numero CE: 203-652-6 Numero di registrazione REACH: 01-2119969287-21	Skin Sens. 1 H317
Polymeric urethane acrylate contenuto (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$ Numero CAS: 68585-11-5	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 2 H319, H315
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile) contenuto (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ Numero CAS: 57472-68-1 Numero CE: 260-754-3 Numero di registrazione REACH: 01-2119484629-21	Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 Skin Sens. 1 H318, H315, H317
5-etil-1,3-diossan-5-metanolo contenuto (W/W): $> 0\%$ - $< 3\%$ Numero CAS: 5187-23-5 Numero CE: 225-967-8	Eye Dam./Irrit. 2 H319
ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina	

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

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

Numero CAS: 75980-60-8

Numero CE: 278-355-8

Incluso nella Candidate List ai sensi dell'articolo 59 (1,10) del Regolamento CE n. 1907/2006 ("REACH").

Skin Sens. 1B

Repr. 2 (fertilità)

Repr. 2 (feto)

Aquatic Chronic 2

H317, H411, H361fd

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico. Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente a fondo con molta acqua, applicare una benda protettiva sterile, consultare un dermatologo.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

sintomi: I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in sezione 2 e/o in sezione 11., Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

Pericoli: Non si prevedono rischi se manipolato in modo appropriato e per gli usi previsti.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, polvere di estinzione, schiuma

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanze pericolose: vapori nocivi, Ossidi di Carbonio, ossidi d'azoto

Indicazione: Sviluppo di fumi/nebbie. Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo per il calore. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Non respirare vapori/aerosol. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi personali. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Residui: Raccogliere con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, terra, etc.)

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosoli. Non inalare vapori e aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale e ad un'eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Raffreddare i contenitori per il pericolo di polimerizzazione dovuto al riscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da alimenti, mangimi e bevande.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere i recipienti chiusi ermeticamente in un luogo asciutto. Conservare i contenitori in ambiente secco in quanto il prodotto assorbe l'umidità atmosferica. e Proteggere dall'azione del calore. Proteggere dalla luce. Lo stabilizzante è attivo solamente in presenza di ossigeno. Garantire un adeguato contenuto di inibitore e di ossigeno sciolto.

Proteggere da temperature inferiori a: -15 °C

Proteggere da temperature superiori a: 40 °C

7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non sono noti limiti occupazionali specifici della sostanza.

PNEC

I dati si riferiscono alla sostanza leader.

Componenti con PNEC

| 15625-89-5: acrilato di 2,2-bis(acrililoximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato
acqua dolce: 0,00087 mg/l
acqua di mare: 0,000087 mg/l
emissione saltuaria: 0,0087 mg/l
Sedimento (acqua dolce): 0,017 mg/kg
Sedimento (acqua di mare): 0,0017 mg/kg
suolo: 0,003 mg/kg
impianto di depurazione: 6,25 mg/l
via orale (avvelenamento secondario): 10 mg/kg

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Prevedere una ventilazione adeguata.

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

Materiali idonei per contatto di breve durata (raccomandazione: almeno indice di protezione 2, corrispondente a > 30 minuti di permeazione secondo EN ISO 374-1)

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare assolutamente l'inalazione ed il contatto con la pelle da parte di donne in stato di gravidanza.

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare l'inalazione. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido
Stato fisico:	resina
Colore:	beige
Odore:	simile all'acrilico

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Punto di fusione:	Nessun dato disponibile.	
Punto d'ebollizione:	> 100 °C	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	non determinato	
Limiti superiore di esplosione:	non determinato	
Punto di infiammabilità:	> 100 °C	
Temperatura di autoignizione:	Nessun dato disponibile.	
Valore del pH:	La sostanza/miscela non é solubile (in acqua)	
Viscosità, cinematica:	non determinato	
Viscosità dinamica:	65 mPa.s (30 °C)	
Solubilità in acqua:	difficilmente solubile	
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile alle miscele	
Tensione di vapore:	Nessun dato disponibile.	
Densità:	1,1 g/cm ³ (20 °C)	
Densità relativa del vapore (aria):	non determinato	

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

esplosivi

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile, il prodotto é liquido

Corrosione dei metalli

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Altre caratteristiche di sicurezza

Igroscoopia: igroscopico

Altre informazioni: Se necessario, ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli: Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nel caso di un notevole superamento del tempo o della temperatura di immagazzinaggio il prodotto può polimerizzare. Sviluppo di calore nel corso della polimerizzazione. Reazioni con perossidi e altri composti che liberano radicali.

Prima della spedizione il prodotto viene stabilizzato contro la polimerizzazione spontanea.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da calore eccessivo. Evitare radiazione ultravioletta. Evitare luce del sole diretta. Evitare il deposito prolungato. Evitare perdita dell' inibitore.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
iniziatori dei radicali liberi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzino e la manipolazione.

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Praticamente non tossico per una singola inalazione.

Dati sperimentali/calcolati:

(orale): > 2.000 mg/kg

ATE (inalatoria): > 20 mg/l 4 h

Determinato per il vapore

ATE (inalatoria): > 5 mg/l 4 h

determinato per le nebbie

ATE (dermale): > 5.000 mg/kg

Indicazioni su: 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Debolmente tossico per contatto cutaneo.

Indicazioni su: 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 588 mg/kg (OECD - linea guida 401)

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante a contatto con la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

Indicazioni su: acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi. Provoca irritazione cutanea.

Indicazioni su: 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-

Valutazione dell'effetto irritante:

Rischio di gravi lesioni oculari. classificazione della UE Non irritante per la pelle.

| *Indicazioni su: acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante per contatto con gli occhi. Irritante a contatto con la pelle.

Indicazioni su: diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante a contatto con la pelle. Rischio di gravi lesioni oculari.

Indicazioni su: 5-etil-1,3-diossan-5-metanlo

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante per contatto con gli occhi. Non irritante per la pelle.

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Indicazioni su: acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)

| *Indicazioni su: acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Irritante. (test di Draize)

Indicazioni su: diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 404)

| *Indicazioni su: acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Dati sperimentali/calcolati:

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (test di Draize)

Indicazioni su: diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)

Dati sperimentali/calcolati:

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: danni irreversibili (Linea guida OECD 405)

Indicazioni su: 5-etil-1,3-diossan-5-metanlo

Dati sperimentali/calcolati:

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Indicazioni su: acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Effetti di sensibilizzazione in studi su animali.

Indicazioni su: 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholiny)-

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto. classificazione della UE

| *Indicazioni su: acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Effetti di sensibilizzazione in studi su animali.

Indicazioni su: dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Indicazioni su: diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto.

Indicazioni su: diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Effetti di sensibilizzazione in studi su animali.

Indicazioni su: acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: sensibilizzazione della pelle (Linea Guida OECD 429)

Indicazioni su: acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: sensibilizzazione della pelle (equiparabile a OECD 406)

Indicazioni su: dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: sensibilizzante (altro)

studio in vitro: sensibilizzazione della pelle (altro)

Indicazioni su: diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: sensibilizzazione della pelle (Linea Guida OECD 429)

Indicazioni su: diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Dati sperimentali/calcolati:

Prova locale dei linfonodi sui topi (LLNA) topo: sensibilizzazione della pelle (Linea Guida OECD 429)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto mutageno.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Possibile cancerogeno. (IARC 2B) Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Indicazioni su: acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato

Valutazione di cancerogenicità:

Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno.

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Lo IARC (Agenzia Internazionale per ricerca sul cancro) ha classificato la sostanza come potenzialmente cancerogena per l'uomo nel Gruppo 2B.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Indicazioni su: ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Indicazioni su: ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Valutazione della teratogenicità:

Negli esperimenti su animali si sono riscontrate prove di un effetto teratogeno.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Note: Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

L'esposizione ripetuta può danneggiare organi specifici.

Indicazioni su: 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

L'esposizione ripetuta può danneggiare organi specifici. classificazione della UE

Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti. Il prodotto è stato valutato sulla base dei dati disponibili dei componenti. Per alcuni componenti i dati non sono completi. Sulla base della nostra attuale conoscenza ed esperienza, non sono attesi quei pericoli, che non sono stati presi in considerazione dalla presente etichettatura.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Tossico per la vita acquatica. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni su:acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD - linea guida 203, semistatico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

CL50 (96 h) 4,04 mg/l, Pesci (calcolato)

CL50 (96 h) 3,909 mg/l, Pesci (calcolato)

| *Indicazioni su:acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0,87 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C. 1, semistatico)

Indicazioni su:diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Ittiotossicità:

CL50 (48 h) 6,53 mg/l, Oryzias latipes (JIS K 0102-71, semistatico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Indicazioni su:acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 20 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

CE50 (48 h) 7,07 mg/l, dafnie (calcolato)

CE50 (48 h) 11,6 mg/l, dafnie (calcolato)

| *Indicazioni su:acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Invertebrati acquatici:

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

CE50 (48 h) 19,9 mg/l, *Daphnia magna* (Direttiva 79/831/CEE, statico)
Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Indicazioni su:diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 3,53 mg/l, *Daphnia magna* (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Indicazioni su:acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) 34 mg/l (tasso di crescita), *Desmodemus subspicatus* (OECD - linea guida 201, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

NOEC (72 h) 9 mg/l (tasso di crescita), *Desmodemus subspicatus* (OECD - linea guida 201, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

CE50 (96 h) 2,028 mg/l, alghe (calcolato)

CE50 (96 h) 14 mg/l, alghe (calcolato)

| Indicazioni su:acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato

Piante acquatiche:

CE10 (72 h) 1,9 mg/l (tasso di crescita), *Desmodemus subspicatus* (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)

CE50 (72 h) 18,8 mg/l (tasso di crescita), *Desmodemus subspicatus* (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)

Indicazioni su:diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 2,01 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

CE10 (72 h) 1,56 mg/l (tasso di crescita), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD - linea guida 201, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Indicazioni su:acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE50 > 1.000 mg/l, (OECD - linea guida 209, aerobico)

| Indicazioni su:acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (30 min) 625 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192, acquatico)

Concentrazione nominale.

Indicazioni su:diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (3 h) > 1.000 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, aerobico)

E' stata esaminata solo una concentrazione limite (LIMIT-Test). Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Indicazioni su:acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Tossicità cronica sui pesci:

Studio non necessario a causa di considerazioni sull'esposizione.

| *Indicazioni su:acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile.

Indicazioni su:diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Tossicità cronica sui pesci:

Nessun dato disponibile sulla tossicità cronica per i pesci.

Indicazioni su:acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Studio non necessario a causa di considerazioni sull'esposizione.

| *Indicazioni su:acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile.

Indicazioni su:diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Nessun dato disponibile sulla tossicità cronica per le dafnie.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Non ci si aspetta che il prodotto sia facilmente biodegradabile.

Indicazioni su:acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Indicazioni su:2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

| *Indicazioni su:acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Indicazioni su:dimetacrilato di 2,2'-etilendiossidi etile

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):
Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

*Indicazioni su:diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)
Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):
Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

*Indicazioni su:diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):
Difficilmente biodegradabile. Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

*Indicazioni su:5-etil-1,3-diossan-5-metanlo
Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):
Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).*

*Indicazioni su:acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile
Considerazioni sullo smaltimento:
28 % riduzione del DOC (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato)*

(calcolato) Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

*Indicazioni su:2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-
Considerazioni sullo smaltimento:
35 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (altro)*

*Indicazioni su:acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato
Considerazioni sullo smaltimento:
82 - 90 % formazione del CO2 del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato)*

*Indicazioni su:dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile
Considerazioni sullo smaltimento:
84,9 % formazione del CO2 del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato)*

*Indicazioni su:diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)
Considerazioni sullo smaltimento:
90 - 100 % riduzione del DOC (28 d) (OECD 301 A (nuova versione)) (aerobico, fango attivo, domestico)*

*Indicazioni su:diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide
Considerazioni sullo smaltimento:
0 - 10 % BOD del ThOD (28 d) (OECD - linea guida 301 F) (aerobico, fango attivo, domestico)*

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Il prodotto non è stato esaminato.

| *Indicazioni su:acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi in quantità significativa.

Indicazioni su:dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Dato il coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è prevedibile un notevole accumulo negli organismi.

Indicazioni su:diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è atteso alcun accumulo negli organismi.

Indicazioni su:diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

L'accumulo negli organismi è modesto.

Indicazioni su:acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Potenziale di bioaccumulo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è atteso alcun accumulo negli organismi.

| *Indicazioni su:acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione(FBC): 21, Pesci (calcolo)

Dato il coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è prevedibile un notevole accumulo negli organismi.

Indicazioni su:diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione(FBC): 23 - 55 (56 d), Cyprinus carpio (misura)

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: Nessun dato disponibile.

Indicazioni su:acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

I *Indicazioni su:acrilato di 2,2-bis(acriloiloximetil)butile; trimetilolpropan triacrilato*

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza evapora lentamente nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno.

Indicazioni su:dimetacrilato di 2,2'-etilendiossietile

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno.

Indicazioni su:diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno.

Indicazioni su:diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l' assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze incluse nell'Allegato I del Regolamento 2037/2000/EC sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono.

12.8. Indicazioni supplementari

Ulteriori indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente:

Il trattamento e/o l'avvio in un depuratore biologico deve essere effettuato in accordo a norme locali e amministrative

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Il prodotto è stato valutato sulla base dei dati disponibili dei componenti. Per alcuni componenti i dati non sono completi. Sulla base della nostra attuale conoscenza ed esperienza, non sono attesi quei pericoli, che non sono stati presi in considerazione dalla presente etichettatura. Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in accordo con le normative nazionali, statali e locali.

Contattare società specializzate nel riciclaggio.

Imballaggi contaminati:

Smaltire in accordo con le normative nazionali, statali e locali.

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN3082

Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TRIACRILATO DI TRIMETILOLPROPANO, ACRILATO DI (5-ETIL-1,3-DIOSSAN-5-IL)METILE) STABILIZZATO

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

RID

Numero ONU o numero ID: UN3082

Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TRIACRILATO DI TRIMETILOLPROPANO, ACRILATO DI (5-ETIL-1,3-DIOSSAN-5-IL)METILE) STABILIZZATO

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: si

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU o numero ID: UN3082
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TRIACRILATO DI TRIMETILOLPROPANO, ACRILATO DI (5-ETIL-1,3-DIOSSAN-5-IL)METILE) STABILIZZATO

Classi di pericolo connesse al trasporto: 9, EHSM
 Gruppo d'imballaggio: III
 Pericoli per l'ambiente: si
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

Sea transport

IMDG

IMDG

Numero ONU o numero ID:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (TRIACRILATO DI TRIMETILOLPROPANO, ACRILATO DI (5-ETIL-1,3-DIOSSAN-5-IL)METILE) STABILIZZATO	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE, (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL ACRYLATE) STABILIZED

Classi di pericolo connesse al trasporto:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	si Inquinante marino: SI	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 3082

Designazione ufficiale
ONU di trasporto: MATERIA
PERICOLOSA PER
L'AMBIENTE,
LIQUIDA, N.A.S.
(TRIACRILATO DI
TRIMETILOLPROP
ANO, ACRILATO
DI (5-ETIL-1,3-
DIOSSAN-5-
IL)METILE)
STABILIZZATO

Classi di pericolo connesse
al trasporto: 9, EHSM

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente: si

Precauzioni speciali per gli
utilizzatori: Nessuno noto

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number: UN 3082

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

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental
hazards: yes

Special precautions
for user: None known

14.1. Numero ONU o numero ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ulteriori informazioni

Il prodotto in imballi adeguati di al massimo 5 L (inteso come peso netto) non sarà assoggettato ad alcun regolamento per il trasporto di merce pericolosa, in accordo alle seguenti condizioni:

ADR, RID, ADN: Condizione speciale 375;

JT/T617.3;

IMDG; 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG; Condizione speciale 99 (2);

49 CFR: § 171.4 (c) (2).

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3, 75

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Numero nel regolamento: E2

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per una miscela non è obbligatorio inserire uno scenario d'esposizione nella scheda di sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Skin Corr./Irrit.

Corrosione/irritazione della pelle

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
Carc.	Cancerogenicità
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Acute Tox.	Tossicità acuta
Repr.	Tossico per la riproduzione
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Potrebbe danneggiare gli organi attraverso esposizione orale prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H302	Nocivo se ingerito.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

BASF 3D Printing Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 21.11.2023

Versione: 6.0

Data della versione precedente: 11.07.2023

Versione precedente: 5.0

Data / Prima Versione: 23.02.2021

Prodotto: **Ultracur3D® DM 2505 Dental Model**

(ID.Nr. 30772108/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.11.2023

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.