

# Fiche de données de sécurité

page: 1/19

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise.

### 1.1. Identificateur de produit

## Ultracur3D® DM 4505 N

UFI: GUS1-4HKA-K00G-DHXC

La substance/le mélange contient des nanoformes.

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation appropriée: Impression 3D

### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

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

Adresse de contact:

BASF Schweiz AG  
Klybeckstrasse 161  
4057 Basel, SWITZERLAND

Téléphone: +41 0800 227722

adresse E-Mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les méthodes suivantes ont été appliquées pour la classification du mélange : extrapolation sur les valeurs de concentration des substances dangereuses, sur la base de résultats de tests et d'évaluation d'experts. Les méthodes utilisées sont indiquées dans les résultats des tests respectifs.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Dam. 1	H318 Provoque de graves lésions des yeux.
Skin Sens. 1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
STOT RE 2	H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.

Conseils de prudence (Intervention):

P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

Conseil de Prudence (Elimination):

P501

Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholiny)-, 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol, acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle, bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle

### 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Mélange à base de:résine acrylique, additifs

Ingrédients soumis à réglementation

| acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle

Teneur (W/W): >= 7 % - < 50 %	Skin Corr./Irrit. 2
Numéro CAS: 66492-51-1	Skin Sens. 1B
Numéro-CE: 266-380-7	Aquatic Chronic 2
	H315, H317, H411

| 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

Teneur (W/W): > 0 % - < 50 %	Eye Dam./Irrit. 2
Numéro CAS: 1384855-91-7	Skin Sens. 1A
	Aquatic Chronic 3
	H319, H317, H412

| bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

Teneur (W/W): $\geq 10\%$ - $< 50\%$	Skin Sens. 1B
Numéro CAS: 72869-86-4	Aquatic Chronic 2
Numéro-CE: 276-957-5	H317, H411
2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-	
Teneur (W/W): $\geq 10\%$ - $< 20\%$	Acute Tox. 4 (par voie orale)
Numéro CAS: 5117-12-4	Eye Dam./Irrit. 1
Numéro-CE: 418-140-1	Skin Sens. 1
Numéro INDEX: 613-222-00-3	STOT RE 2
	H318, H302, H317, H373
oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine	
Teneur (W/W): $> 0\%$ - $< 3\%$	Skin Sens. 1
Numéro CAS: 162881-26-7	Aquatic Chronic 4
Numéro-CE: 423-340-5	H317, H413
Numéro INDEX: 015-189-00-5	

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical. Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

---

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

---

Dangers: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11. (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:  
eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:  
jet d'eau

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Substances dangereuses: vapeurs nocives, oxydes de carbone, oxydes d'azote  
Conseil: Dégagement de fumées/brouillard. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:  
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Refroidir avec de l'eau les récipients menacés par la chaleur. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

---

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Retenir l'eau souillée/l'eau d'extinction d'incendie.

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

Résidus: Recueillir avec une matière absorbante inerte (ex : sable, terre, etc.).

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter la formation d'aérosols. Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Refroidir les récipients en raison du risque de polymérisation par échauffement. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des denrées alimentaires, y compris celles pour animaux.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec. Tenir le récipient au sec, le produit absorbe l'humidité de l'air. Protéger de l'action de la chaleur. Protéger de l'effet de la lumière. Le stabilisant n'est efficace qu'en présence d'oxygène. S'assurer que les teneurs en inhibiteur et en oxygène dissous soient suffisantes.

Protéger des températures inférieures à :0 °C

Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) en-dessous de la température indiquée pour une période prolongée.

Protéger des températures supérieures à :40 °C

Les caractéristiques du produit peuvent se modifier si la substance/le produit est stocké(e) au-dessus de la température indiquée pour une durée prolongée.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

---

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

112926-00-8: Silica gel, precipitated, crystalline free

VME 10 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH)), Poussière inhalable

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

(MAK (CH)), Poussière alvéolaire

Le risque de lésion foetale n'est pas à craindre lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ou lorsque les limites d'exposition biologiques sont respectées.

VME 3 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH)), Poussière alvéolaire

VME 4 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH))

(MAK (CH))

Le risque de lésion foetale n'est pas à craindre lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ou lorsque les limites d'exposition biologiques sont respectées.

### Composants avec PNEC

66492-51-1: acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle

eau douce: 0,004 mg/l

eau de mer: 0,0004 mg/l

libération sporadique: 0,04 mg/l

station d'épuration: 30 mg/l

sédiment (eau douce): 0,019 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,0019 mg/kg

sol: 0,0014 mg/kg

orale (empoisonnement secondaire / secondary poisoning):

La PNEC n'est pas dérivée pour la voie orale, car aucune accumulation dans les organismes n'est attendue.

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation adéquate.

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés organiques (point d'ébullition >65 °C, p.ex. EN 14387 type A).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

Matériaux adaptés pour le contact court terme (recommandé: minimum indice de protection 2, correspondant à une durée de perméation de > 30 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

Vêtements de protection:

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Ranger séparément les vêtements de travail. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger, ni boire, ni fumer.

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière:	liquide
État physique:	résine
Couleur:	beige
Odeur:	de type acrylique
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
point de solidification:	non déterminé
Point d'ébullition:	> 100 °C
Inflammabilité:	pas facilement inflammable
Limite inférieure d'explosivité:	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:	non déterminé
Point d'éclair:	> 100 °C
Température d'auto-inflammation:	non déterminé
Décomposition thermique:	> 180 °C
Valeur du pH:	insoluble
Viscosité, cinématique:	non déterminé
Solubilité dans l'eau:	difficilement soluble
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	Non applicable aux mélanges.
Pression de vapeur:	non déterminé
Densité:	1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
densité de vapeur relative (air):	non déterminé



---

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

---

#### Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: La substance / le produit est commercialisé(e) ou utilisé(e) sous forme non solide ou sous forme de granulé. -

### **9.2. Autres informations**

#### **Informations concernant les classes de danger physique**

##### Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

##### Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant

##### Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Pas applicable, le produit est un liquide

##### Corrosion des métaux

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

#### **Autres caractéristiques de sécurité**

SAPT-Temperature: > 75 °C

Vitesse d'évaporation: non déterminé

---

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux: Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

### **10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Le produit peut polymériser après un dépassement notable de la durée ou de la température de stockage admissible. Dégagement de chaleur en cours de polymérisation. Réactions avec les peroxydes et avec d'autres composants radicalaires.

Avant livraison le produit est stabilisé pour éviter la polymérisation spontanée.

### **10.4. Conditions à éviter**

Eviter la chaleur. Eviter les UV ou toute autre radiation à forte énergie. Eviter l'éclairage naturel direct. Eviter le stockage prolongé. Eviter la perte d'inhibiteur.

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

## 10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:  
initiateurs de radicaux libres

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:  
Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:  
Faiblement toxique après ingestion unique.

*Données relatives à : 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-*

*Données expérimentales/calculées:  
DL50 rat (par voie orale): 588 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)*

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:  
Irritant par contact avec la peau Peut entraîner de graves lésions oculaires.

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:  
Possible sensibilisation de la peau après contact.

*Données relatives à : acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle  
Evaluation de l'effet sensibilisant:  
A une action sensibilisante pour la peau dans les tests sur animaux.*

*Données relatives à : 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-  
Evaluation de l'effet sensibilisant:  
Possible sensibilisation de la peau après contact. Classement-UE*

*Données relatives à : 2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol  
Evaluation de l'effet sensibilisant:  
Possible sensibilisation de la peau après contact.*

*Données relatives à : bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle*

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

*Evaluation de l'effet sensibilisant:  
Possible sensibilisation de la peau après contact.*

*Données relatives à : oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine*

*Evaluation de l'effet sensibilisant:  
A une action sensibilisante dans les tests sur animaux.*

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

En cas d'exposition répétée, la substance peut endommager des organes spécifiques.

*Données relatives à : 2-Propen-1-one, 1-(4-morpholinyl)-*

*Evaluation de la toxicité après administration répétée:*

*En cas d'exposition répétée, la substance peut endommager des organes spécifiques. Classement-UE*

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

### Autres informations

Autres informations sur la toxicité

Le produit a été évalué sur la base des données disponibles pour ses composants. Des lacunes existent dans les données disponibles sur les composants pris individuellement. Selon notre connaissance actuelle et notre expérience, les dangers non repris par l'étiquetage actuel, ne sont pas attendus.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

*Données relatives à :acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle*

*Evaluation de la toxicité aquatique:*

*Toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.*

*Données relatives à :bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle*

*Evaluation de la toxicité aquatique:*

*Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques d'après des études de toxicité chronique. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.*

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O):

Le produit n'a pas été testé.

*Données relatives à :acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle*

*Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O):*

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

*Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).*

*Données relatives à :2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol*

*Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilement biodégradable. Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).*

*Données relatives à :bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle*

*Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). S'élimine moyennement/partiellement par biodégradation.*

*Données relatives à :oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine*

*Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). Difficilement biodégradable.*

-----

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit n'a pas été testé.

*Données relatives à :2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol*

*Evaluation du potentiel de bioaccumulation:*

*Ne s'accumule pas dans les organismes.*

*Le produit n'a pas été testé. Cette information a été déduite de la structure de la substance.*

*Données relatives à :oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine*

*Evaluation du potentiel de bioaccumulation:*

*Ne s'accumule pas de façon notable dans les organismes.*

-----

### 12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: non déterminé

Adsorption sur les sols: non déterminé

*Données relatives à :acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle*

*Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:*

*volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.*

*Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.*

*Données relatives à :oxyde de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)phénylphosphine*

*Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:*

*volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.*

*Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.*

-----

---

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

---

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH).: Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable)

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## 12.7. Autres effets néfastes

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

### Indications complémentaires

Autres remarques distribution et résidus:

Le traitement, voire l'introduction des eaux usées dans une station d'épuration biologique doivent être réalisés en respectant les prescriptions locales et réglementaires.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Le produit a été évalué sur la base des données disponibles pour ses composants. Des lacunes existent dans les données disponibles sur les composants pris individuellement. Selon notre connaissance actuelle et notre expérience, les dangers non repris par l'étiquetage actuel, ne sont pas attendus. Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.  
Contacter une société spécialisée en recyclage.

Emballage non nettoyé:

Eliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales.

Les emballages usagés doivent être vidés de façon optimale et être éliminés comme le produit.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

### Transport terrestre

#### ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN3082  
Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ACRYLATE DE (5-ÉTHYL-1,3-DIOXANNE-5-YL)MÉTHYLE) STABILISÉ

Classe(s) de danger pour le transport: 9, EHSM  
Groupe d'emballage: III  
Dangers pour l'environnement: oui  
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

#### RID

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN3082  
Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ACRYLATE DE (5-ÉTHYL-1,3-DIOXANNE-5-YL)MÉTHYLE) STABILISÉ

Classe(s) de danger pour le transport: 9, EHSM  
Groupe d'emballage: III  
Dangers pour l'environnement: oui  
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

### Transport fluvial intérieur

#### ADN

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN3082  
Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ACRYLATE DE (5-ÉTHYL-1,3-DIOXANNE-5-YL)MÉTHYLE) STABILISÉ

Classe(s) de danger pour le transport: 9, EHSM  
Groupe d'emballage: III  
Dangers pour l'environnement: oui  
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

**Transport maritime**

IMDG

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 3082

Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ACRYLATE DE (5-ÉTHYL-1,3-DIOXANNE-5-YL)MÉTHYLE) STABILISÉ

Classe(s) de danger pour le transport: 9, EHSM

Groupe d'emballage: III

Dangers pour l'environnement: oui  
Polluant marin: OUI

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: EmS: F-A; S-F

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

**Transport aérien**

IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 3082

Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (ACRYLATE DE (5-ÉTHYL-1,3-DIOXANNE-5-YL)MÉTHYLE) STABILISÉ

Classe(s) de danger pour le transport: 9, EHSM

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM



BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

Groupe d'emballage:	III	Packing group:	III
Dangers pour l'environnement:	oui	Environmental hazards:	yes
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Autres informations

Le produit peut être expédié comme non dangereux dans des emballages appropriés contenant une quantité nette de 5 L ou moins selon les dispositions de divers organismes de réglementation : ADR, RID, ADN : disposition spéciale 375 ; IMDG : 2.10.2.7 ; IATA : A197 ; TDG : disposition spéciale 99(2) ; 49CFR : §171.4 (c) (2) et aussi la disposition spéciale 375 dans l'annexe B qui est réglementée en Chine "Regulations Concerning Road Transportation of Dangerous Goods Part 3 : Index of dangerous goods name and transportation requirements" (JT/T 617.3)

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classe de danger pour l'eau (§8/§10 AwSV (Auto-classification du mélange d'après la méthode de calcul)): (3) Fortement polluant de l'eau.

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

Il convient de respecter les prescriptions suisses suivantes lors de l'emploi de cette substance / préparation dans le cadre professionnel:

- Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et art. 1 let. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2): Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

L'ordonnance sur les accidents majeurs définit, dans son annexe 1, les critères pour déterminer les seuils quantitatifs en se basant sur la toxicité, l'inflammabilité, l'explosibilité et l'écotoxicité des substances et des préparations.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour un mélange, il n'est pas obligatoire d'inclure un scénario d'exposition dans la fiche de données de sécurité.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur.

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Skin Irrit.	Irritation de la peau
Eye Dam.	Des lésions oculaires graves
Skin Sens.	sensibilisation de la peau
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Acute Tox.	Toxicité aiguë
H318	Provoque de graves lésions des yeux.

BASF 3D Printing Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 20.02.2024

Version: 2.0

Date / Version précédente: 12.02.2024

Version précédente: 1.0

Produit: **Ultracur3D® DM 4505 N**

(ID Nr. 30847276/SDS\_GEN\_CH/FR)

date d'impression 14.11.2024

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

#### Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.