

# Fiche de données de sécurité

page: 1/20

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/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® ST 45 B

UFI: F7G0-R8HF-P003-6NWM

### 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 France SAS  
49, avenue Georges Pompidou  
92593 Levallois-Perret Cedex  
FRANCE

Téléphone: +33 1 4964-5732  
adresse E-Mail: securite-produits.france@basf.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

International emergency number (Numéro d'urgence international):

contact speaking the language of the calling country (contact parlant la langue du pays d'appel)

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: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/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]

Acute Tox. 4 (par voie orale)	H302 Nocif en cas d'ingestion.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoque de graves lésions des yeux.
Skin Sens. 1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
STOT RE 2 (par voie orale)	H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocif 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.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
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.
H412	Nocif 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.
P260	Ne pas inhaler poussières/brouillards/vapeurs.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

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.

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-morpholinyl)-, oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine, acrylate de 4-(1,1-diméthyléthyl)cyclohexyle, diacrylate de (octahydro-4,7-méthano-1H-indènediyl)bis(méthylène)

## 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. Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable).

---

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Préparation à base de :uréthane, acrylates, polymère

Ingrédients soumis à réglementation

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

Teneur (W/W): >= 50 % - < 75 %

Numéro CAS: 5117-12-4

Numéro-CE: 418-140-1

Numéro INDEX: 613-222-00-3

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

STOT RE 2

H318, H302, H317, H373

urethane acrylate polymérique

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

Teneur (W/W):  $\geq 25\%$  -  $< 50\%$  Skin Corr./Irrit. 2  
 Numéro CAS: 68585-11-5 Eye Dam./Irrit. 2  
 H319, H315

diacrylate de (octahydro-4,7-méthano-1H-indènediyl)bis(méthylène)

Teneur (W/W):  $\geq 3\%$  -  $< 5\%$  Skin Sens. 1B  
 Numéro CAS: 42594-17-2 Aquatic Chronic 2  
 Numéro-CE: 255-901-3 H317, H411  
 Numéro INDEX: 607-133-00-9

acrylate de 4-(1,1-diméthyléthyl)cyclohexyle

Teneur (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 3\%$  Skin Sens. 1A  
 Numéro CAS: 84100-23-2 Eye Irrit. 2  
 Numéro-CE: 282-104-8 STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)  
 Numéro d'enregistrement REACH: Skin Irrit. 2  
 01-2120735441-62 Aquatic Chronic 2  
 Numéro INDEX: 607-133-00-9 Aquatic Acute 1  
 Facteur M - aigüe: 1  
 H319, H315, H317, H335, H411, H400

Les limites de concentrations spécifiques

STOT SE 3, irr. pour le syst. respiratoire:  $\geq 10\%$

oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

Teneur (W/W):  $\geq 0,3\%$  -  $< 1\%$  Skin Sens. 1B  
 Numéro CAS: 75980-60-8 Repr. 2 (fertilité)  
 Numéro-CE: 278-355-8 Repr. 2 (foetus)  
 Aquatic Chronic 2  
 H317, H411, H361fd

Inclus à la liste des substances candidates conformément à l'Article 59, paragraphes 1 et 10, du Règlement CE n° 1907/2006 ("REACH").

|(hydroxycyclohexyl)(phényl)cétone

Teneur (W/W):  $\geq 0,3\%$  -  $\leq 3\%$  Aquatic Chronic 3  
 Numéro CAS: 947-19-3 H412  
 Numéro-CE: 213-426-9

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.

---

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

---

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

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

Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

#### **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.

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

Autres informations:

Refroidir avec de l'eau les récipients menacés par la chaleur. Eliminer 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. Eviter 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

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

### 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

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

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

Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

#### PNEC

Les données se réfèrent à la substance ayant le plus d'impact sur la classification ("lead substance")

#### Composants avec PNEC

84100-23-2: acrylate de 4-(1,1-diméthyléthyl)cyclohexyle  
eau douce: 0,00054 mg/l  
eau de mer: 0,000054 mg/l  
libération sporadique: 0,0054 mg/l  
station d'épuration: 49 mg/l  
sédiment (eau douce): 0,491 mg/kg  
sédiment (eau de mer): 0,0491 mg/kg  
sol: 0,0976 mg/kg

### 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 également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

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

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

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:

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

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. 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:	noir	
Odeur:	de type acrylique	
Seuil olfactif:		Pas de données disponibles.
point de solidification:		non déterminé
Température d'ébullition:	> 100 °C (1.013 hPa)	
Inflammabilité:		(dérivé du point d'inflammation)
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:	195 °C, 300 - < 400 kJ/kg	
Valeur du pH:	7	
Viscosité, cinématique:		
Viscosité dynamique:	non déterminé env. 300 mPa.s (20 °C) 100 mPa.s (50 °C)	
Solubilité dans l'eau:		difficilement soluble

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

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: 1,09 g/cm<sup>3</sup>

(55 °C)

1,12 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

densité de vapeur relative (air):

non déterminé

#### 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

#### 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.

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

### 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.

### 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:

Toxicité modérée après une ingestion unique.

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

*Evaluation de la toxicité aiguë:*

*Toxicité modérée après une ingestion unique. De toxicité faible par contact cutané.*

-----

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

*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.

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

*Evaluation de l'effet irritant:*

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

*Peut entraîner de graves lésions oculaires. Classement-UE Non-irritant pour la peau.*

*Données relatives à : acrylate de 4-(1,1-diméthyléthyl)cyclohexyle*

*Evaluation de l'effet irritant:*

*Peut provoquer de légères irritations de la peau. Non-irritant pour les yeux. L'Union Européenne a classé la substance "irritante pour la peau et les yeux".*

*Données relatives à : diacrylate de (octahydro-4,7-méthano-1H-indènediyl)bis(méthylène)*

*Evaluation de l'effet irritant:*

*L'Union Européenne a classé la substance "irritante pour la peau et les yeux".*

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

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Possible sensibilisation de la peau après contact.

*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 : diacrylate de (octahydro-4,7-méthano-1H-indènediyl)bis(méthylène)*

*Evaluation de l'effet sensibilisant:*

*Possible sensibilisation de la peau après contact.*

*Données relatives à : acrylate de 4-(1,1-diméthyléthyl)cyclohexyle*

*Evaluation de l'effet sensibilisant:*

*A une action sensibilisante pour la peau dans les tests sur animaux.*

*Données relatives à : oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine*

*Evaluation de l'effet sensibilisant:*

*A une action sensibilisante pour la peau 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.

*Données relatives à : oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine*

*Evaluation de la toxicité pour la reproduction:*

*Des tests sur animaux ont donné des indices pour des effets néfastes sur la fertilité.*

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

#### Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

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

*Données relatives à : oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine*

*Evaluation du caractère tératogène:*

*Les essais sur animaux ont apporté des indications pour un effet néfaste sur le développement/tératogène.*

#### 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:

La substance peut causer des dommages spécifiques aux organes par suite d'expositions orales répétées.

*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.

## **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 n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à :acrylate de 4-(1,1-diméthyléthyl)cyclohexyle*

*Evaluation de la toxicité aquatique:*

*Très toxique (toxicité 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.*

*Données relatives à :diacrylate de (octahydro-4,7-méthano-1H-indènediyl)bis(méthylène)*

*Evaluation de la toxicité aquatique:*

*Toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques Toxique pour les organismes aquatiques d'après des études de toxicité chronique.*

*Données relatives à :oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine*

*Evaluation de la toxicité aquatique:*

*Toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques La classification du risque aquatique chronique est basée sur les données de l'étude sur la toxicité aquatique aigue et les propriétés concernant le devenir du produit dans l'environnement. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.*

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

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

Difficilement biodégradable.

*Données relatives à :acrylate de 4-(1,1-diméthyléthyl)cyclohexyle*

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

*Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).*

*Données relatives à :diacrylate de (octahydro-4,7-méthano-1H-indènediyl)bis(méthylène)*

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

*Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).*

*Données relatives à :oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine*

*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: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

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

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:  
Le produit n'a pas été testé.

*Données relatives à :acrylate de 4-(1,1-diméthyléthyl)cyclohexyle*

*Evaluation du potentiel de bioaccumulation:*

*L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.*

*Données relatives à :diacrylate de (octahydro-4,7-méthano-1H-indènediyl)bis(méthylène)*

*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 diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine*

*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: Pas de données disponibles.

*Données relatives à :acrylate de 4-(1,1-diméthyléthyl)cyclohexyle*

*Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:*

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

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

*Données relatives à :oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine*

*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.*  
-----

### 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)

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

## 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

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Emballage non nettoyé:

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés. Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre

ADR

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

Groupe d'emballage: Pas applicable  
Dangers pour l'environnement: Pas applicable  
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

#### RID

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport  
Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable  
Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable  
Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable  
Groupe d'emballage: Pas applicable  
Dangers pour l'environnement: Pas applicable  
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

#### Transport fluvial intérieur

##### ADN

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport  
Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable  
Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable  
Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable  
Groupe d'emballage: Pas applicable  
Dangers pour l'environnement: Pas applicable  
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

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

Non évalué

#### Transport maritime

##### IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport  
Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable  
Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

#### Sea transport

##### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations  
UN number or ID number: Not applicable  
UN proper shipping: Not applicable

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

Nations unies:		name:	
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable	Packing group:	Not applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable	Environmental hazards:	Not applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu	Special precautions for user	None known

### **Transport aérien**

### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numéro ONU ou numéro d'identification:

UN number or ID number:

Nom d'expédition des Nations unies:

UN proper shipping name:

Classe(s) de danger pour le transport:

Transport hazard class(es):

Groupe d'emballage:

Packing group:

Dangers pour l'environnement:

Environmental hazards:

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Special precautions for user

#### **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**

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

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

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

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

## 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

#### Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 3, 75

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Listée dans la réglementation ci-dessus: non

La classification s'applique aux conditions standard de température et de pression

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-8 (France): 65, 84

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.

### 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:

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

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024

Aquatic Acute Repr.	Danger pour le milieu aquatique - aigu
H318	Toxicité pour la reproduction
H315	Provoque de graves lésions des yeux.
H302	Provoque une irritation cutanée.
H317	Nocif en cas d'ingestion.
H373	Peut provoquer une allergie cutanée.
	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus

#### 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.

---

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

Date / mise à jour le: 03.07.2024

Version: 6.0

Date / Version précédente: 10.07.2023

Version précédente: 5.0

Produit: **Ultracur3D® ST 45 B**

(ID Nr. 30770320/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.11.2024