

# Fiche de données de sécurité

page: 1/22

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

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

### 1.1. Identificateur de produit

## Ultracur3D® EL 4000

UFI: 5C43-8607-X00R-HX31

### 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: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

## 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 SE 3	H335 Peut irriter les voies respiratoires.
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.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
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.
P261	Éviter de respirer les brouillards ou vapeurs ou aérosols.

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: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

#### Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

#### 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: acrylate d'isodécyle, oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine, 5-méthyl-3-vinyl-1,3-oxazolidin-2-one

### 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

Mélange à base de: résine acrylique

#### Ingrédients soumis à réglementation

5-méthyl-3-vinyl-1,3-oxazolidin-2-one	
Teneur (W/W): >= 25 % - < 50 %	Acute Tox. 4 (par voie orale)
Numéro CAS: 3395-98-0	Skin Corr./Irrit. 2
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120734125-63	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
	H318, H315, H302, H335

acrylate d'isodécyle

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

Teneur (W/W): $\geq 10\%$ - $< 15\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Numéro CAS: 1330-61-6	Eye Dam./Irrit. 2
Numéro-CE: 215-542-5	Skin Sens. 1B
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119964031-47	STOT SE 3 (irr. pour le syst. respiratoire)
Numéro INDEX: 607-133-00-9	Aquatic Chronic 2
	H319, H315, H317, H335, H411

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): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	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

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

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement 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: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans la rubrique 2 et/ou dans la rubrique 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: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

---

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.

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: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

---

### **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.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: -15 - 40 °C

Protéger des températures inférieures à :-15 °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.

---

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

## 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

75980-60-8: oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

eau douce: 0,00353 mg/l

eau de mer: 0,000353 mg/l

libération sporadique: 0,0353 mg/l

station d'épuration:

Pas de risques identifiés.

sédiment (eau douce): 0,29 mg/kg

sédiment (eau de mer): 0,029 mg/kg

sol: 0,0557 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.

#### DNEL

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

#### Composants avec DNEL

3395-98-0: 5-méthyl-3-vinyl-1,3-oxazolidin-2-one

travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 4,4 mg/m3

travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 0,6 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 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

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

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:

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

Pour les femmes enceintes, éviter absolument l'inhalation ainsi que le contact avec la peau. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Eviter l'inhalation. 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:	incolore, transparent limpide
Odeur:	de type acrylique
Seuil olfactif:	non déterminé
Température de fusion:	non déterminé
Point d'ébullition:	non déterminé
Inflammabilité:	pas facilement inflammable
Limite inférieure d'explosivité:	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:	non déterminé
Point d'éclair:	> 94 °C
Température d'auto-inflammation:	non déterminé
Décomposition thermique:	174,40 °C, 93,36 kJ/kg

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

Valeur du pH: 7  
(20 °C)  
La substance/ le mélange est non soluble (dans l'eau)

Viscosité, cinématique: non déterminé

Viscosité dynamique: 102 mPa.s  
(30 °C)

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 relative: env. 1,03  
(20 °C)  
Pas de données disponibles.

Densité: 1,0 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

densité de vapeur relative (air): non déterminé

## 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

hygroscopie: hygroscopique

Autres informations: Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette rubrique.

Vitesse d'évaporation:

non déterminé, La valeur peut être approximée à partir de la constante de la loi d'Henry ou de la pression de vapeur.

---

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

---

## 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.

### 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.

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

*Données relatives à : 5-methyl-3-vinyl-1,3-oxazolidin-2-one*

*Données expérimentales/calculées:*

*DL50 rat (par voie orale): >300-<2000 mg/kg bw (Ligne directrice 423 de l'OCDE)*

### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Irritant par contact avec la peau Peut entraîner de graves lésions oculaires.

*Données relatives à : 5-methyl-3-vinyl-1,3-oxazolidin-2-one*

*Evaluation de l'effet irritant:*

*Peut entraîner de graves lésions oculaires. Provoque une irritation cutanée.*

*Données relatives à : acrylate d'isodécyle*

*Evaluation de l'effet irritant:*

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

*Données relatives à : 5-methyl-3-vinyl-1,3-oxazolidin-2-one*

*Données expérimentales/calculées:*

*Corrosion/irritation de la peau*

*Etude in vitro: Irritant. (OECD Directive 439)*

*Données relatives à : acrylate d'isodécyle*

*Données expérimentales/calculées:*

*Corrosion/irritation de la peau*

*Etude in vitro: non irritant (OECD Directive 439)*

*Données relatives à : 5-methyl-3-vinyl-1,3-oxazolidin-2-one*

*Données expérimentales/calculées:*

*Lésion oculaire grave/irritation*

*Etude in vitro: dommage irréversible (Ligne directrice 437 de l'OCDE)*

*Données relatives à : 5-methyl-1,3-oxazolidin-2-one*

*Données expérimentales/calculées:*

*Lésion oculaire grave/irritation*

*: dommage irréversible (Ligne directrice 437 de l'OCDE)*

### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Possible sensibilisation de la peau après contact.

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

*Données relatives à : acrylate d'isodécyle*  
*Evaluation de l'effet sensibilisant:*  
*Possible sensibilisation de la peau après contact.*

*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.*

*Données relatives à : acrylate d'isodécyle*  
*Données expérimentales/calculées:*  
*Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA) souris: sensibilisant pour la peau (Ligne directrice 429 de l'OCDE)*

*Données relatives à : oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine*  
*Données expérimentales/calculées:*  
*Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA) souris: sensibilisant pour la peau (Ligne directrice 429 de l'OCDE)*

#### 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.*

#### 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:*

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

*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):  
Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:  
Les informations disponibles sur le produit ne fournissent aucune indication de toxicité sur des organes cibles après exposition répétée. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

#### 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: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

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. Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques.

*Données relatives à :acrylate d'isodécyle*

*Toxicité vis-à-vis des poissons:*

*CL50 (96 h) > 0,31 mg/l, Brachydanio rerio (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

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

*Toxicité vis-à-vis des poissons:*

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

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.*

*Données relatives à :acrylate d'isodécyle*

*Invertébrés aquatiques:*

*CE50 (48 h), Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, semi-statique)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau.*

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

*Invertébrés aquatiques:*

*CE50 (48 h) 3,53 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.*

*Données relatives à :acrylate d'isodécyle*

*Plantes aquatique(s):*

*CE50 (72 h) 84,9 mg/l (taux de croissance), Desmodismus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)*

*Concentration nominale. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

*CE10 (72 h) 21,8 mg/l (taux de croissance), Desmodismus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)*

*Concentration nominale. Pas d'effet toxique pour les concentrations voisines de la solubilité dans l'eau. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

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

*Plantes aquatique(s):*

*CE50 (72 h) > 2,01 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.*

*CE10 (72 h) 1,56 mg/l (taux de croissance), Pseudokirchneriella subcapitata (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.*

*Données relatives à :acrylate d'isodécyle*

*Microorganismes/Effet sur la boue activée:*

*CE 20 (180 min) 860 mg/l, boue activée, ménagère (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aérobie)*

*Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

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

*Microorganismes/Effet sur la boue activée:*

*CE 20 (3 h) > 1.000 mg/l, boue activée, ménagère (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aérobie)*

*Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test). L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.*

## 12.2. Persistance et dégradabilité

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

S'élimine moyennement/partiellement de l'eau.

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

*Données relatives à :5-methyl-3-vinyl-1,3-oxazolidin-2-one*

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

*Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).*

*Données relatives à :acrylate d'isodécyle*

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

*Facilement biodégradable (selon critères OCDE).*

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

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

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

*Données relatives à :5-methyl-1,3-oxazolidin-2-one*

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

*Facilement biodégradable (selon critères OCDE).*

*Données relatives à :5-methyl-3-vinyl-1,3-oxazolidin-2-one*

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

*Données sur l'élimination:*

*< 10 % formation de CO<sub>2</sub> par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée, ménagère)*

*Données relatives à :acrylate d'isodécyle*

*Données sur l'élimination:*

*82 % formation de CO<sub>2</sub> par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aérobie, boue activée, ménagère) Facilement biodégradable (selon critères OCDE).*

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

*Données sur l'élimination:*

*0 - 10 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (Ligne directrice 301 F de l'OCDE) (aérobie, boue activée, ménagère)*

*Données relatives à :5-methyl-1,3-oxazolidin-2-one*

*Données sur l'élimination:*

*60 - 70 % formation de CO<sub>2</sub> par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée, ménagère)*

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit n'a pas été testé.

*Données relatives à :5-methyl-3-vinyl-1,3-oxazolidin-2-one*

*Evaluation du potentiel de bioaccumulation:*

*Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.*

*Données relatives à :acrylate d'isodécyle*

*Evaluation du potentiel de bioaccumulation:*

*Compte-tenu du coefficient de partage octanol/eau (log P O/E), accumulation dans les organismes possible.*

*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.*

*Données relatives à :5-methyl-1,3-oxazolidin-2-one*

*Evaluation du potentiel de bioaccumulation:*

*Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.*

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

*Potentiel de bioaccumulation:*

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

*Facteur de bioconcentration(FBC): 23 - 55 (56 j), Cyprinus carpio (mesuré(e))*  
-----

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:  
volatilité: Pas de données disponibles.

*Données relatives à :5-methyl-3-vinyl-1,3-oxazolidin-2-one*

*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 :acrylate d'isodécyle*

*Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:*

*volatilité: La substance s'évapore rapidement 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.*

*Données relatives à :5-methyl-1,3-oxazolidin-2-one*

*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**

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 aucune substance listée dans l'Annexe I du Règlement (CE) n°2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

## 12.8. 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:

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:

Éliminer 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

### 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
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	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: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

transport:  
 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  
 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

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations  
 UN number or ID number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard class(es): Not applicable  
 Packing group: Not applicable  
 Environmental hazards: Not applicable  
 Special precautions for user: None known

### **Transport aérien**

IATA/ICAO

### **Air transport**

IATA/ICAO

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable	UN number or ID number:	Not applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable	UN proper shipping name:	Not applicable
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

#### 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.

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

## 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

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

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 SE	Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (exposition unique)
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Repr.	Toxicité pour la reproduction
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H361fd	Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus

Abréviations

---

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

Date / mise à jour le: 17.11.2022

Version: 3.0

Date de la version précédente: 14.02.2022

Version précédente: 2.0

Date / Première version: 10.12.2021

Produit: **Ultracur3D® EL 4000**

(ID Nr. 30794255/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 11.05.2023

---

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.