

Fiche de données de sécurité

page: 1/24

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

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

1.1. Identificateur de produit

Ultracur3D® EL60

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

Utilisation appropriée: résine, Encres d'impression, produit chimique

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

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

| | |
|---------------------|---|
| Skin Corr./Irrit. 2 | H315 Provoque une irritation cutanée. |
| Skin Sens. 1A | H317 Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Repr. 2 | H361d Susceptible de nuire au fœtus. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

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

2.2. Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System, EU (GHS) / Système Général Harmonisé, UE (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

| | |
|-------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseil de Prudence (Prévention):

| | |
|------|---|
| P280 | Porter des gants, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage. |
| P261 | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |

Conseils de prudence (Intervention):

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

P303 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): laver abondamment à l'eau et au savon.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405 Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

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

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: acrylate de 2-phénoxyéthyle, oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine, acrylate de (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle, diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Pas applicable

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Mélange à base de: résine acrylique

Composants dangereux (GHS)

conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008

5-éthyl-1,3-dioxanne-5-méthanol

Teneur (W/W): >= 0 % - < 3 %

Numéro CAS: 5187-23-5

Numéro-CE: 225-967-8

Eye Dam./Irrit. 2

H319

diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

| | |
|---|------------------------------|
| Teneur (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 3\%$ | Skin Corr./Irrit. 2 |
| Numéro CAS: 15625-89-5 | Eye Dam./Irrit. 2 |
| Numéro-CE: 239-701-3 | Skin Sens. 1 |
| Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119489896-11 | Aquatic Acute 1 |
| Numéro INDEX: 607-111-00-9 | Aquatic Chronic 1 |
| | Facteur M - aigüe: 1 |
| | H319, H315, H317, H400, H410 |

acrylate de 2-phénoxyéthyle

| | |
|---|-------------------|
| Teneur (W/W): $\geq 7\%$ - $< 15\%$ | Skin Sens. 1A |
| Numéro CAS: 48145-04-6 | Repr. 2 (foetus) |
| Numéro-CE: 256-360-6 | Aquatic Chronic 2 |
| Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119980532-35 | H317, H361d, H411 |

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, H361fd, H411 |

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

| | |
|---|---------------------|
| Teneur (W/W): $\geq 20\%$ - $< 25\%$ | Skin Corr./Irrit. 2 |
| Numéro CAS: 66492-51-1 | Skin Sens. 1B |
| Numéro-CE: 266-380-7 | Aquatic Chronic 2 |
| Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119976303-36 | H315, H317, H411 |

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 immédiatement les vêtements souillés.

Après inhalation:

En cas de malaise après inhalation de vapeurs/aérosols : Air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

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

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

vapeurs nocives

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.

Autres informations:

Le danger dépend des produits et des conditions de combustion. L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Protection respiratoire nécessaire.

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: Pomper le produit.

Résidus: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. 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

En cas d'utilisation appropriée aucune mesure particulière nécessaire.

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

Il n'est pas nécessaire de stocker le produit de façon isolée lorsque l'emballage est intact.

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), aluminium

Autres données sur les conditions de stockage: Protéger de l'action de la chaleur. Protéger de l'effet de la lumière. Le stabilisant n'est efficace qu'en présence d'oxygène.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: -15 - 40 °C

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 valeur limite d'exposition professionnelle connue.

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

8.2. Contrôles de l'exposition

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 374)

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 374):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

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

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

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

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. 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. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Etat physique: | liquide |
| Couleur: | légèrement jaune limpide |
| Odeur: | de type acrylique |
| Seuil olfactif: | |
| | non déterminé |
| Valeur du pH: | 7 |

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

Température de fusion: Pas de données disponibles.

Point d'ébullition: > 100 °C

Point d'éclair: > 100 °C

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.

Inflamabilité: pas facilement inflammable

Limite inférieure d'explosivité: Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.

Limite supérieure d'explosivité: Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.

Température d'auto-inflammation: non déterminé

Pression de vapeur: non déterminé

Densité: 1,02 g/cm³
(20 °C)

Densité relative: env. 1,02
(20 °C)

densité de vapeur relative (air): Pas de données disponibles.

Solubilité dans l'eau: non déterminé

Solubilité (qualitative) solvant(s): solvants organiques soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): Non applicable aux mélanges.

Auto-inflamabilité: non auto-inflammable

Décomposition thermique: 137 °C, 178 kJ/kg,

Viscosité dynamique: 4.300 mPa.s
(25 °C)
810 mPa.s
(50 °C)

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

Propriétés comburantes: non comburant

9.2. Autres informations

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

hygroscopie: hygroscopique

Autres informations:

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

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

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

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 effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Le produit n'a pas été testé.

L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Irritation

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: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

Irritant par contact avec la peau

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

Evaluation de l'effet irritant:

Non-irritant pour les yeux. Provoque une irritation cutanée.

Données relatives à : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Evaluation de l'effet irritant:

Irritation en cas de contact avec les yeux. Irritant par contact avec la peau

Données relatives à : 5-éthyl-1,3-dioxanne-5-méthanol

Evaluation de l'effet irritant:

Irritation en cas de contact avec les yeux. Non-irritant pour la peau.

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

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: Irritant. (Ligne directrice 404 de l'OCDE)

Données relatives à : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: Irritant. (test de Draize)

Données relatives à : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Données expérimentales/calculées:

Lésion oculaire grave/irritation lapin: Irritant. (test de Draize)

Données relatives à : 5-éthyl-1,3-dioxanne-5-méthanol

Données expérimentales/calculées:

Lésion oculaire grave/irritation: Irritant.

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

Possible sensibilisation de la peau après contact.

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

Evaluation de l'effet sensibilisant:

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

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

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:

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

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

Données relatives à : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Evaluation de l'effet sensibilisant:

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

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

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 : acrylate de 2-phénoxyéthyle

Données expérimentales/calculées:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: sensibilisant pour la peau (Ligne directrice 406 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)

Données relatives à : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Données expérimentales/calculées:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: sensibilisant pour la peau (similaire à la directive 406 de l'OCDE)

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet mutagène.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Les informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

En se basant sur les composants, il y a une suspicion d'effet toxique sur la reproduction. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

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: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

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

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

Evaluation du caractère tératogène:

Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

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

Evaluation du caractère tératogène:

Lors de fortes doses la substance donne des indices d'effets néfastes pour le développement.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Remarques: 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:

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.

Autres informations sur la toxicité

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Toxique (toxicité 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 (5-éthyl-1,3-dioxanne-5-yl)méthyle

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Ligne directrice 203 de l'OCDE, semi-statique)

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

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

CL50 (96 h) 4,04 mg/l, Poissons (calculé(e))

CL50 (96 h) 3,909 mg/l, Poissons (calculé(e))

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) env. 10 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

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

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 : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 0,87 mg/l, *Brachydanio rerio* (OCDE 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, semi-statique)

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

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 20 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

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

CE50 (48 h) 7,07 mg/l, daphnies (calculé(e))

CE50 (48 h) 11,6 mg/l, daphnies (calculé(e))

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 1,2 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 79/831/CEE, statique)

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

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 : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 19,9 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 79/831/CEE, statique)

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

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

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 34 mg/l (taux de croissance), *Desmodemus subspicatus* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

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

NOEC (72 h) 9 mg/l (taux de croissance), Desmodesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

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

CE50 (96 h) 2,028 mg/l, algues (calculé(e))

CE50 (96 h) 14 mg/l, algues (calculé(e))

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 4,4 mg/l (taux de croissance), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 partie 9, statique)

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

CE10 (72 h) 0,71 mg/l (taux de croissance), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 partie 9, statique)

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

Données relatives à : oxyde de diphényl(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 : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Plantes aquatique(s):

CE10 (72 h) 1,9 mg/l (taux de croissance), Desmodesmus subspicatus (Directive 92/69/CEE, C.3, statique)

CE50 (72 h) 18,8 mg/l (taux de croissance), Desmodesmus subspicatus (Directive 92/69/CEE, C.3, statique)

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

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE50 > 1.000 mg/l, (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aérobie)

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE50 (3 h) 177 mg/l, boue activée, ménagère, non adaptée (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aérobie)

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

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

*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.*

*Données relatives à : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle
Microorganismes/Effet sur la boue activée:*

*CE 20 (30 min) 625 mg/l, boue activée, ménagère (DIN EN ISO 8192, aquatique)
Concentration nominale.*

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

Effets chroniques sur poissons:

Etude non nécessaire en raison des expositions prises en compte.

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

Effets chroniques sur poissons:

Pas de données disponibles.

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

Effets chroniques sur poissons:

Pas de données disponibles sur la toxicité chronique pour les poissons.

Données relatives à : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Effets chroniques sur poissons:

Pas de données disponibles.

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

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Etude non nécessaire en raison des expositions prises en compte.

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

CE10 (21 j) env. 0,1 mg/l, Daphnia magna (Ligne directrice 211 de l'OCDE)

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 diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Pas de données disponibles sur la toxicité chronique pour les daphnies.

Données relatives à : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Pas de données disponibles.

Evaluation de la toxicité terrestre:

Pas de données disponibles sur la toxicité terrestre.

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

12.2. Persistance et dégradabilité

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

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

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

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

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

Intrinsèquement biodégradable. S'élimine facilement de l'eau.

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

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

Difficilement biodégradable. Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données relatives à : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

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

Facilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données relatives à : 5-éthyl-1,3-dioxanne-5-méthanol

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

Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). S'élimine facilement de l'eau.

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

Données sur l'élimination:

28 % réduction du COD (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée)

(calculé(e)) Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

Données sur l'élimination:

22,3 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aérobie, provenant d'une station de traitement des eaux ménagères, non adaptée)

> 95 % réduction du COD (28 j) (Ligne directrice 302 B de l'OCDE) (aérobie, boue activée, industrielle)

Données relatives à : oxyde de diphényl(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 : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Données sur l'élimination:

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

82 - 90 % formation de CO₂ par rapport à la valeur théorique (28 j) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (aérobie, boue activée, ménagère, non adaptée)

Données relatives à : 5-éthyl-1,3-dioxanne-5-méthanol

Données sur l'élimination:

90 - 100 % (Directive 88/302/CEE, partie C, p. 99)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit n'a pas été testé.

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

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 diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

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

Données relatives à : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

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

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

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 de 2-phénoxyéthyle

Potentiel de bioaccumulation:

Pas de données disponibles.

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

Potentiel de bioaccumulation:

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

Données relatives à : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

Potentiel de bioaccumulation:

Facteur de bioconcentration (FBC): 21, Poissons (calculé(e))

En raison du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation notable dans les organismes n'est pas attendue.

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

12.4. Mobilité dans le sol

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

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

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

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

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

Données relatives à : acrylate de 2-phénoxyéthyle

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

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

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

Données relatives à : oxyde de diphényl(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 : diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle

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 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. 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.

12.7. 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.

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

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

| | |
|--|---|
| Numéro ONU | UN3082 |
| Nom d'expédition des Nations unies: | MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient ACRYLATE DE (5-ÉTHYL-1,3-DIOXANNE-5-YL)MÉTHYLE, TRIACRYLATE DE TRIMÉTHYLOLPROPANE) |
| Classe(s) de danger pour le transport: | 9, EHSM |
| Groupe d'emballage: | III |
| Dangers pour l'environnement: | oui |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Aucun connu |

RID

| | |
|--|---|
| Numéro ONU | UN3082 |
| Nom d'expédition des Nations unies: | MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient ACRYLATE DE (5-ÉTHYL-1,3-DIOXANNE-5-YL)MÉTHYLE, TRIACRYLATE DE TRIMÉTHYLOLPROPANE) |
| Classe(s) de danger pour le transport: | 9, EHSM |
| Groupe d'emballage: | III |
| Dangers pour l'environnement: | oui |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Aucun connu |

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

Transport fluvial intérieur

ADN

| | |
|--|---|
| Numéro ONU | UN3082 |
| Nom d'expédition des Nations unies: | MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient ACRYLATE DE (5-ÉTHYL-1,3-DIOXANNE-5-YL)MÉTHYLE, TRIACRYLATE DE TRIMÉTHYLOLPROPANE) |
| Classe(s) de danger pour le transport: | 9, EHSM |
| Groupe d'emballage: | III |
| Dangers pour l'environnement: | oui |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Aucun connu |

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

Non évalué

Transport maritime

Sea transport

IMDG

IMDG

| | | | |
|--|---|-------------------------------|--|
| Numéro ONU: | UN 3082 | UN number: | UN 3082 |
| Nom d'expédition des Nations unies: | MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient ACRYLATE DE (5-ÉTHYL-1,3-DIOXANNE-5-YL)MÉTHYLE, TRIACRYLATE DE TRIMÉTHYLOLPROPANE) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL ACRYLATE, TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE) |
| Classe(s) de danger pour le transport: | 9, EHSM | Transport hazard class(es): | 9, EHSM |
| Groupe d'emballage: | III | Packing group: | III |
| Dangers pour l'environnement: | oui | Environmental hazards: | yes |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Aucun connu | Special precautions for user: | Marine pollutant: YES None known |

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

Transport aérien

IATA/ICAO

Numéro ONU: UN 3082
 Nom d'expédition des Nations unies: MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (contient ACRYLATE DE (5-ÉTHYL-1,3-DIOXANNE-5-YL)MÉTHYLE, TRIACRYLATE DE TRIMÉTHYLOLPROPANE)

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

Groupe d'emballage: III
 Dangers pour l'environnement: oui

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains (5-ETHYL-1,3-DIOXAN-5-YL)METHYL ACRYLATE, TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III
 Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. Numéro ONU

Voir les entrées correspondantes au numéro UN 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.

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

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

| | | | |
|----------------------------|------------|---------------------|---------------|
| règlement: | Non évalué | Regulation: | Not evaluated |
| Expédition approuvée: | Non évalué | Shipment approved: | Not evaluated |
| Nom de la pollution: | Non évalué | Pollution name: | Not evaluated |
| Catégorie de la pollution: | Non évalué | Pollution category: | Not evaluated |
| Type de navire: | Non évalué | Ship Type: | Not evaluated |

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

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

Entrée dans la liste dans la réglementation: E2

Rubrique(s) de la nomenclature ICPE (France): 4511

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

Des conseils sur la manipulation du produit se trouvent aux rubriques 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 16: Autres informations

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

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

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

| | |
|-------------------|---|
| Skin Corr./Irrit. | Corrosion/irritation cutanée |
| Skin Sens. | sensibilisation de la peau |
| Repr. | Toxicité pour la reproduction |
| Aquatic Chronic | Danger pour le milieu aquatique - chronique |
| Eye Dam./Irrit. | Lésions oculaires graves / irritation oculaire |
| Aquatic Acute | Danger pour le milieu aquatique - aigu |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très 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

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

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

Date / mise à jour le: 13.08.2020

Version: 1.0

Date de la version précédente: non applicable

Version précédente: aucun(e)

Produit: **Ultracur3D® EL60**

(ID Nr. 30766932/SDS_GEN_FR/FR)

date d'impression 28.12.2020

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.