Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.08.21

Draft V2 Resin

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange, de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur du produit

Nom du produit: Draft V2 Resin
Code de produit: FLDRGR02

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

Utilisations identifiées pertinentes: Pour une utilisation dans imprimantes SLA Formlabs
Utilisations déconseillées: Non déterminé ou sans objet
Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées: Non déterminé ou sans objet

1.3 Détails sur le fabricant/fournisseur de la fiche technique

Fabricant:
United States
Formlabs, Inc
35 Medford St
Suite 201 Somerville, MA 02143
+1 617 855 0762
sds@formlabs.com

Fournisseur:
Germany
Formlabs GmbH
Nalepastr. 18
12459 Berlin
+49 30 555 795 880

1.4 Numéro de téléphone d'urgence:

1-800-424-9300 (24/7)
Téléphone d'urgence médicale:
ORFILA (FR): + 33 01 45 42 59 59 (24/7)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP):
Irritation cutanée, catégorie 2
Irritation oculaire, catégorie 2
Sensibilisation de la peau, catégorie 1
Toxicité spécifique des organes cibles - exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires
Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 2

Éléments d'étiquetage identifiant les risques:
Diméthacrylate de bisphénol A
Diméthacrylate d'uréthane
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde

Informations supplémentaires: Aucun

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon la réglementation (CE) n° 1272/2008 (CLP)
Pictogrammes de danger:

Mot indicateur: Avertissement
Mentions de danger:
H315 Provoque une irritation cutanée
H319 Provoque une grave irritation oculaire
H317 Peut causer une réaction allergique de la peau

H335 Peut entraîner une irritation des voies respiratoires
H411 Toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée

Déclaration de mise en garde:

P264 Bien se laver la peau après utilisation
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
P261 Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs, les aérosols
P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas avoir l'autorisation de sortir hors de la zone de travail.
P271 À utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées
P273 Éviter de libérer dans l'environnement
P302+P352 EN CAS DE CONTACT CUTANÉ: Laver avec beaucoup d'eau et de savon
P332+P313 En cas d'irritation de la peau: Obtenir des soins médicaux
P362 Ôter les vêtements contaminés
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les lentilles de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer
P337+P313 Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux
P333+P313 En cas d'irritation de la peau ou d'érythème: Obtenir des soins médicaux
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour lui permettre de respirer.
P391 Recueillir le produit répandu
P403+P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir le conteneur bien fermé
P405 Entreposer dans un endroit fermé à clé
P501 Éliminer le contenu/contenant conformément aux réglementations locales

2.3 Autres dangers: Aucun connu

SECTION 3: Composition/informations sur les ingrédients

3.1 Substance: Sans objet.

3.2 Mélange:

Identification	N° d'enregistrement REACH	Nom	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Poids %
Numéro CAS: 41637-38-1 Numéro CE: 609-946-4	–	Diméthacrylate de bisphénol A	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335 Aquatic Chronic 4; H413	50-70
Numéro CAS: 72869-86-4 Numéro CE: 276-957-5	–	Diméthacrylate d'uréthane	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	30-50
Numéro CAS: 162881-26-7 Numéro CE: 423-340-5	–	Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	<0.9

Informations supplémentaires: Aucun
Texte intégral des déclarations de danger (H et EUH): Voir la Section 16

SECTION 4: Mesures de premiers soins

4.1 Description des mesures de premier secours

Notes générales:

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation:

En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais et la placer dans une position confortable pour respirer. Si des symptômes respiratoires se développent ou persistent: Cherchez un avis médical / attention.

En cas de contact cutané:

Rincer les yeux à grande eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire. Protégez l'œil non exposé. Si les symptômes se développent ou persistent, consultez un médecin / attention.

En cas de contact oculaire:

Rincer les yeux à grande eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Protéger l'œil non exposé. Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf indication contraire d'un médecin ou d'un centre antipoison. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente. En cas de vomissements spontanés, placer la victime sur le côté gauche avec la tête baissée pour éviter l'aspiration de liquide dans les poumons. Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin.

Autoprotection des secouristes:

Non déterminé ou non disponible

4.2 Les symptômes et les effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes et effets aigus:

Le contact avec la peau peut entraîner des rougeurs, des douleurs, des brûlures et une inflammation.
Eye contact may result in irritation, redness, pain, inflammation, itching, burning and tearing.
L'exposition cutanée peut provoquer une réaction allergique cutanée. Les symptômes peuvent inclure une irritation, une rougeur, une douleur, une éruption cutanée, une inflammation, des démangeaisons, des brûlures et une dermatite.
L'inhalation peut avoir des e ff ets indésirables sur les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure la toux, des difficultés respiratoires, des maux de gorge et une in fl ammation de la membrane muqueuse tapissant les voies respiratoires.

Symptômes et effets retardés:

Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration, temps de contact).

4.3 Indication qu'une intervention médicale immédiate et un traitement spécial sont nécessaires

Traitement spécifique:

Si les symptômes respiratoires persistent, consultez un médecin.

Notes pour le médecin:

Traiter selon les symptômes.

SECTION 5: Mesures de lutte contre le feu

5.1 Agents d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Brouillard/brume d'eau, dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse résistante à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés:

Ne pas utiliser un jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers dus à la substance ou au mélange:

La décomposition thermique peut produire des fumées et des gaz irritants et toxiques.

5.3 Conseils pour les pompiers

Équipement de protection individuelle:

Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA) avec un masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

Précautions spéciales:

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les fumées/gaz/brouillards/aérosols/vapeurs/poussières. Éloigner les conteneurs de la zone d'incendie si cela peut être fait en toute sécurité. Utiliser de l'eau pulvérisée/du brouillard pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Éviter le ruissellement inutile des produits d'extinction qui peuvent provoquer une pollution.

SECTION 6: Mesures en cas de dégagement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence:

Évacuer le personnel non nécessaire. Ventiler la zone. Éteindre toutes les sources d'inflammation. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé (voir la Section 8). Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, poussières, fumées et aérosols. Ne pas marcher sur le produit déversé. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit.

6.2 Précautions environnementales:

Empêcher toute fuite ou tout déversement supplémentaire si cela peut se faire en toute sécurité. Empêcher d'atteindre les égouts, les canalisations et les cours d'eau. Les rejets dans l'environnement doivent être évités.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou le produit renversé à moins de porter des vêtements de protection individuelle appropriés. Arrêter la fuite si cela peut être fait sans risque. Contenir et recueillir le déversement et placer dans un conteneur approprié en vue de l'élimination. Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables (voir la Section 13).

6.4 Référence à d'autres sections:

Pour l'équipement de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination, voir la Section 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité:

Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Évitez de respirer les brouillards / vapeurs / aérosols / poussières. Ne mangez pas, ne buvez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver soigneusement les zones affectées après la manipulation. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir section 10). Gardez les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

7.2 Conditions pour un stockage sécuritaire, y compris toutes incompatibilités:

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé à l'abri de la lumière directe du soleil. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Protéger du gel et des dommages physiques. Conserver à l'écart de la chaleur, des flammes nues et d'autres sources d'ignition. Gardez le récipient hermétiquement fermé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles (voir section 10).

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Reportez-vous à la section 1 (Utilisation recommandée).

SECTION 8: Contrôles d'exposition/protection personnelle

8.1 Paramètres de contrôle

Seules les substances avec des valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

Aucune limite d'exposition professionnelle n'a été notée pour les ingrédients.

Valeurs limites biologiques:

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

Niveau dérivé sans effet (dose dérivée sans effet):

Nom de l'ingrédient: Diméthacrylate de bisphénol A

N° CAS: 41637-38-1

Travailleurs - Effets systémiques	Aiguë - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Aiguë - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aiguë - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Chronique - Inhalation	3.52 mg/m³
	Chronique - Dermique	2 mg/kg bw/day
Travailleurs - Effets locaux	Aiguë - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Aiguë - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aiguë - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié
	Chronique - Dermique	Aucun danger identifié
Population générale - Effets systémiques	Aiguë - Oral	Aucun danger identifié
	Aiguë - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aiguë - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Oral	0.5 mg/kg bw/day
	Chronique - Inhalation	0.87 mg/m³
	Chronique - Dermique	1 mg/kg poids corporel/jour
Population générale - Effet local	Aiguë - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Aiguë - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aiguë - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié
	Chronique - Dermique	Aucun danger identifié

Nom de l'ingrédient: Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde

N° CAS: 162881-26-7

Travailleurs - Effets systémiques	Aiguë - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Aiguë - Inhalation	Aucun danger identifié; 7,84 mg/m³; 16,46 mg/m³
	Aiguë - Dermique	Aucun danger identifié; 3,33 mg/kg poids corporel/jour; 4,67 mg/kg poids corporel/jour
	Chronique - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Chronique -Inhalation	7,84 mg/m³; 11,75 mg/m³; 16,46 mg/m³; 21 mg/m³
	Chronique - Dermique	3 mg/kg poids corporel/jour; 3,33 mg/kg poids corporel/jour; 4,67 mg/kg poids corporel/jour

Travailleurs - Effets locaux	Aiguë - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Aiguë - Inhalation	Aucun danger identifié; Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible
	Aiguë - Dermique	Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible; Aucun danger identifié
	Chronique - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié; Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible
	Chronique - Dermique	Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible; Aucun danger identifié
Population générale - Effets systémiques	Aiguë - Oral	Aucun danger identifié; 1,67 mg/kg poids corporel/jour; Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible
	Aiguë - Inhalation	3,92 mg/m³; Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible; 1,93 mg/m³; 2,92 mg/m³; 3,92 mg/m³
	Aiguë - Dermique	Aucun danger identifié; 1,67 mg/kg poids corporel/jour
	Chronique - Oral	Aucun danger identifié; 1,5 mg/kg poids corporel/jour; 1,67 mg/kg poids corporel/jour
	Chronique - Inhalation	1,93 mg/m³; 2,9 mg/m³; 2,92 mg/m³; 3,92 mg/m³; 5,2 mg/m³; 1,67 mg/kg poids corporel/jour
	Chronique - Dermique	1,5 mg/kg poids corporel/jour
Population générale - Effet local	Aiguë - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Aiguë - Inhalation	Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible; Aucun danger identifié
	Aiguë - Dermique	Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible; Aucun danger identifié
	Chronique - Oral	Non déterminé ou sans objet
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié; Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible
	Chronique - Dermique	Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible; Aucun danger identifié

Concentration prévisible sans effet (PNEC):

Nom de l'ingrédient: Diméthacrylate de bisphénol A

N° CAS: 41637-38-1

Objectif de protection de l'environnement	**PNEC**
Eau douce	Non déterminé ou non disponible
Sédiments d'eau douce	Non déterminé ou non disponible
Eau de mer	Non déterminé ou non disponible
Sédiments marins	Non déterminé ou non disponible
Chaîne alimentaire	Non déterminé ou non disponible
Microorganismes dans le traitement des eaux usées	Non déterminé ou non disponible
Sol (agricole)	Non déterminé ou non disponible
Air	Aucun danger identifié

Nom de l'ingrédient: Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde

N° CAS: 162881-26-7

Objectif de protection de l'environnement	PNEC
Eau douce	0,8 µg/L
Sédiments d'eau douce	0,712 mg/kg
Eau de mer	0,8 µg/L; 1 µg/L; 1 µg/L
Sédiments marins	0,712 mg/kg
Chaîne alimentaire	Non déterminé ou non disponible
Microorganismes dans le traitement des eaux usées	1 mg/L
Sol (agricole)	Non déterminé ou non disponible
Air	Aucun danger identifié

Informations sur les procédures de surveillance:

Non déterminé ou sans objet

8.2 Contrôle d'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Des stations de lavage oculaire d'urgence et des douches de sécurité doivent être disponibles à proximité immédiate de l'utilisation ou de la manipulation. Assurer une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques de vapeurs, brouillards et / ou poussières en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail, tout en respectant les normes nationales reconnues (ou équivalentes).

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage:

Lunettes de sécurité ou lunettes étanches. Utiliser un équipement de protection des yeux qui a été testé et approuvé selon des normes nationales reconnues (ou équivalentes).

Protection de la peau et du corps:

Gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes aux normes applicables. Les gants doivent être inspectés avant l'utilisation. Éviter tout contact cutané avec des gants usagés. Des techniques appropriées doivent être utilisées pour retirer les gants usés et les vêtements contaminés. L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être sélectionné en fonction de la tâche exécutée et des risques encourus et doit être approuvé par un spécialiste avant de manipuler ce produit. S'assurer que tous les équipements de protection individuelle sont approuvés par les normes nationales reconnues (ou équivalentes).

Protection respiratoire:

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail ou à un niveau acceptable (si les limites d'exposition n'ont pas été établies), un respirateur approuvé par les normes nationales reconnues (ou équivalent) doit être porté.

Mesures générales d'hygiène:

Lors de la manipulation de produits chimiques, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains après la manipulation, avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Effectuer l'entretien ménager de routine.

Contrôles d'exposition environnementale:

Les émissions des équipements ou des systèmes de ventilation doivent être vérifiées pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation concernant la protection de l'environnement.

Mesures liées au produit (substance mélange) pour prévenir l'exposition:	Non déterminé ou sans objet
Mesures d'instruction pour prévenir l'exposition:	Non déterminé ou sans objet
Mesures organisationnelles pour prévenir l'exposition:	Non déterminé ou sans objet
Mesures techniques de prévention de l'exposition:	Non déterminé ou sans objet

Mesures de gestion des risques pour contrôler l'exposition:
Non déterminé ou sans objet

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

Apparence	Liquide gris
Odeur	Caractéristique acrylate
Seuil olfactif	Non déterminé ou non disponible
pH	Non déterminé ou non disponible
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé ou non disponible
Point/intervalle d'ébullition initial	>100 °C
Point d'éclair (vase clos)	>93.5°C
Taux d'évaporation	Non déterminé ou non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Inflammable
Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosivité	Non déterminé ou non disponible
Limite inférieure d'inflammabilité/d'explosivité	Non déterminé ou non disponible
Pression de vapeur	Non déterminé ou non disponible
Densité de vapeur	Non déterminé ou non disponible
Densité	1,11 g/cm3
Densité relative	Non déterminé ou non disponible
Solubilités	Non déterminé ou non disponible
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Non déterminé ou non disponible
Température d'auto-inflammation	Non déterminé ou non disponible
Température de décomposition	Non déterminé ou non disponible
Viscosité dynamique	1145 cps @25°C
Viscosité cinématique	Non déterminé ou non disponible
Propriétés explosives	Non déterminé ou non disponible
Propriétés oxydantes	Non déterminé ou non disponible

9.2 Autres informations

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:
Non réactif dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

10.2 Stabilité chimique:
Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:
Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

10.4 Conditions à éviter:
Chaleur extrême, flammes nues, surfaces chaudes, étincelles, sources d'inflammation et matières incompatibles.
Éviter de stocker à une température supérieure à 38 ° C (100 ° F) et à la lumière directe / directe du soleil et à la chaleur.

10.5 Matières incompatibles:
Initiateurs de polymérisation, comprenant des peroxydes, des agents oxydants puissants, des alcools, du

cuivre, des alliages de cuivre, de l'acier au carbone, du fer, de la rouille et des bases fortes.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être produit.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

Corrosion/irritation cutanée

Évaluation:

Provoque une irritation cutanée.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur les substances:

Nom	Résultat
Diméthacrylate de bisphénol A	Provoque une irritation cutanée.

Dommages/irritations oculaires graves

Évaluation:

Provoque une sévère irritation des yeux.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur les substances:

Nom	Résultat
Diméthacrylate de bisphénol A	Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Évaluation:

Peut provoquer une allergie cutanée.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur les substances:

Nom	Résultat
Diméthacrylate de bisphénol A	Peut provoquer une allergie cutanée.
Diméthacrylate d'uréthane	Peut provoquer une allergie cutanée.
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Peut provoquer une allergie cutanée.

Cancérogénicité

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC): Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Programme national de toxicologie (NTP): Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Mutagénicité sur cellules germinales

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

Toxicité reproductrice

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique des organes cibles (exposition unique)

Évaluation:

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur les substances:

Nom	Résultat
Diméthacrylate de bisphénol A	Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Toxicité spécifique des organes cibles - exposition répétée)

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

Toxicité par aspiration

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables:

Aucune donnée disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:

Aucune donnée disponible.

Autres informations:

Aucune donnée disponible.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë (à court terme)

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique (à long terme

Évaluation:

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

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances:

Nom	Résultat
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	CE50 Boues activées: 100 mg/L

12.2 Persistance et dégradabilité

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances:

Nom	Résultat
Diméthacrylate d'uréthane	Cette substance n'est pas facilement biodégradable.
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Cette substance n'est pas facilement biodégradable.

12.3 Potentiel bioaccumulatif

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances:

Nom	Résultat
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	La bioaccumulation dans les organismes n'est pas à prévoir.

12.4 Mobilité dans le sol

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances:

Nom	Résultat
Diméthacrylate d'uréthane	Il est prévu que cette substance perturbe la colonne d'eau et les particules organiques du sol et des sédiments.
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Sur la base du log Koc de 3,85, une adsorption sur le sol est prévue.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données du produit:

Évaluation PBT: Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme PBT.

Évaluation vPvB: Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme vPvB.

Données sur les substances:

Évaluation PBT:

Diméthacrylate d'uréthane	Cette substance n'est pas du PBT.
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Cette substance n'est pas du PBT.

Évaluation vPvB:

Diméthacrylate d'uréthane	Cette substance n'est pas vPvB.
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Cette substance n'est pas vPvB.

12.6 Autres effets indésirables: Aucune donnée disponible.

12.7 Danger pour la couche d'ozone

Évaluation: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur les substances: Aucune donnée disponible.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

13.1.1 Élimination des produits/emballages:

Ne pas rejeter dans les eaux usées publiques ou les eaux de surface. Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux organismes de réglementation applicables.

Codes de déchets/désignations de déchets selon LoW: Non déterminé ou non disponible

13.1.2 Informations relatives au traitement des déchets: Non déterminé ou non disponible

13.1.3 Informations relatives à l'élimination des eaux usées: Non déterminé ou non disponible

13.1.4 Autres recommandations d'élimination:
Éliminer de manière sûre conformément aux réglementations locales et nationales. Ne laissez pas le produit être libéré dans l'environnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport international de marchandises dangereuses par route/rail (ADR/RID)

N° ONU	UN 3082
Nom d'expédition approprié ONU	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère
Classe(s) de danger pour le transport ONU	9
Groupe d'emballage	III
Risques environnementaux	Polluant maritime
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun
Informations complémentaires	Ce produit n'est pas réglementé comme marchandise dangereuse lorsqu'il est transporté dans des formats <5 l ou <5 kg, à condition que l'emballage soit conforme aux dispositions générales 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.

Transport international de marchandises dangereuses par voies navigables intérieures (ADN)

N° ONU	UN 3082
Nom d'expédition approprié ONU	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère
Classe(s) de danger pour le transport ONU	9
Groupe d'emballage	III
Risques environnementaux	Polluant maritime
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun
Informations complémentaires	Ce produit n'est pas réglementé comme marchandise dangereuse lorsqu'il est transporté dans des formats <5 l ou <5 kg, à condition que l'emballage soit conforme aux dispositions générales 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.

Transport international de marchandises dangereuses par voie maritime (IMDG)

N° ONU	UN 3082
Nom d'expédition approprié ONU	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère
Classe(s) de danger pour le transport ONU	9
Groupe d'emballage	III
Risques environnementaux	Polluant maritime
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun

Informations complémentaires	Ce produit n'est pas réglementé comme marchandise dangereuse lorsqu'il est transporté dans des formats <5 l ou <5 kg, à condition que l'emballage soit conforme aux dispositions générales 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.

Réglementations sur les marchandises dangereuses de l'Association du transport aérien international (IATA-DGR)

N° ONU	UN 3082
Nom d'expédition approprié ONU	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère
Classe(s) de danger pour le transport ONU	9
Groupe d'emballage	III
Risques environnementaux	Polluant maritime
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun
Informations complémentaires	Ce produit n'est pas réglementé comme une marchandise dangereuse lorsqu'une seule unité est transportée dans des récipients ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, à condition que les emballages respectent les dispositions générales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 et 5.0.2.8.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC	
Nom en vrac	Aucun
Type de navire	Aucun
Catégorie de pollution	Aucun

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Règlements européens

Liste d'inventaire (EINECS):

41637-38-1	Diméthacrylate de bisphénol A	Inscrit
72869-86-4	Diméthacrylate d'uréthane	Inscrit
162881-26-7	Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Non répertorié

Liste REACH SVHC (substances extrêmement préoccupantes): Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Autorisations REACH SVHC (substances extrêmement préoccupantes): Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Restriction REACH: Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Classe de danger pour l'eau (WGK) (Produit):

Classe de danger pour l'eau (WGK) (Substance):

Nom de l'ingrédient	**CAS**	**Classe**
Bisphenol A dimethacrylate	41637-38-1	Classe de danger pour l'eau 1: légèrement dangereux pour l'eau
Diméthacrylate d'uréthane	72869-86-4	Classe de danger pour l'eau 1: légèrement dangereux pour l'eau

Nom de l'ingrédient	CAS	Classe
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	162881-26-7	Classe de danger pour l'eau 1: légèrement dangereux pour l'eau

Autres règlements

Allemagne - TA Luft: Aucun des ingrédients n'est répertorié.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

SECTION 16: Autres informations

Sigles et abréviations: Aucun

Procédure de classification:

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Méthode utilisée
Irritation cutanée, catégorie 2	Méthode de calcul
Irritation oculaire, catégorie 2	Méthode de calcul
Sensibilisation de la peau, catégorie 1	Méthode de calcul
Toxicité spécifique des organes cibles - exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires	Méthode de calcul
Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 2	Méthode de calcul

Résumé de la classification dans la section 3:

Skin Sens. 1	Sensibilisation de la peau, catégorie 1
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, catégorie 2
STOT SE 3 (RI)	Toxicité spécifique des organes cibles - exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires
Aquatic Chronic 4	Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 4

Résumé des mentions de danger dans la Section 3:

H317	Peut causer une réaction allergique de la peau
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une grave irritation oculaire
H335	Peut entraîner une irritation des voies respiratoires
H413	Peut avoir des effets nocifs durables sur la vie aquatique

Avis de non-responsabilité:

Ce produit a été classé conformément à CE n° 1272/2008 (CLP) et CE n° 1907/2006 (REACH). Les informations fournies dans cette FDS sont correctes à notre connaissance, sur la base des informations disponibles. Les informations fournies sont conçues uniquement à titre indicatif pour une manipulation, une utilisation, un stockage, un transport et une élimination sécuritaires et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations se rapportent uniquement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce produit lorsqu'il est utilisé en combinaison avec tout autre produit, sauf indication contraire dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

Date de préparation initiale: 2020.08.21