

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Fiche de données de sécurité conforme à (CE) n° 1907/2006 (et 2020/878) (REACH)

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

1.1. Identificateur de produit

BioCast Resin

UFI: SWG6-K0EX-700C-YWK9

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

Produit époxy à 2 composants pour usage loisir.

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

cchobby.com

Rasmus Faerchs Vej 23

T: +45 96 13 30 10

DK-7500 Holstebro

Danemark

Le courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité: compliance@cchobby.dk

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centres Antipoison et de Toxicovigilance, Paris: 01 40 05 48 48 (24 heures sur 24 - 7 jours sur 7)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411

2.2. Éléments d'étiquetage:



DANGER

Ingrédients:

Ether diglycidique du bisphénol A, Ether diglycidique du 1,4-butanediol

H315 : Provoque une irritation cutanée

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée

H318 : Provoque de graves lésions des yeux.

H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

P101 : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 : Tenir hors de portée des enfants.

P261 : Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.

P280 : Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305+P351+P338+P310 : 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P333+P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

2.3. Autres dangers: Aucune.

PBT/vPvB: Les composants ne sont pas PBT/vPvB suivant les critères dans le règlement délégué (UE) 2023/707.

Propriétés perturbant le système endocrinien: Les ingrédients ne sont pas considérés comme des perturbateurs endocriniens conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2023/707.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges:

Poids	%	Composants	CAS N°	CE N°	Index N°	REACH N° Classification	Note
70-80	Ether diglycidique du bisphénol A	1675-54-3	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	Skin Irrit. 2;H315 (SCL>5%) Eye Irrit. 2;H319 (SCL>5%) Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	-
17-20	Ether diglycidique du 1,4-butanediol	2425-79-8	219-371-7	603-072-00-7	01-2119494060-45	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	1
<0,1	1-Méthyl-1,2,2,6,6-pentaméthylpipéridin-4-yl décanedioate bis(1,2,2,6,6-pentaméthylpipéridin-4-yl) décanedioate	1065336-91-5	915-687-0	-	01-2119491304-40	Skin Sens. 1A;H317 Repr. 2;H361f Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)	-

1) ATE (Dermal) = 2000 mg/kg BW ATE (oral) = 11400 mg/kg BW

Pour le texte intégral des phrases H – voir RUBRIQUE 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours:

Traitement symptomatique.

Inhalation:	Amener la personne à l'air frais. Surveiller. En cas de malaise, appeler le médecin.
Contact avec la peau:	Enlever tous les vêtements souillés. Rincer soigneusement la peau et laver ensuite avec de l'eau et du savon. Appeler le médecin, si l'irritation persiste.
Contact avec les yeux:	Rincer abondamment les yeux à l'eau ou avec une solution isotonique pendant au moins 15 minutes. Enlever d'éventuelles lentilles de contact et ouvrir bien grand les yeux. Voir un ophtalmologue en tout cas. Continuer à rincer pendant le transport chez un médecin/à un hôpital.
Ingestion:	Rincer immédiatement la bouche à l'eau et boire une quantité adéquate d'eau. Ne vous faites pas vomir. En cas de vomissement, tenir la tête en bas afin d'éviter que le contenu de l'estomac ne pénètre dans les poumons. Prévenez immédiatement l'ambulance.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation des yeux et de la peau avec risque de lésions oculaires graves (permanentes).

Un contact cutané long ou répété peut provoquer des allergies.

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

Montrer cette fiche au médecin ou au personnel de la salle des urgences.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction:

De l'eau atomisée (jamais de jet d'eau : il propage l'incendie), mousse, poudre ou gaz carbonique.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Éviter l'inhalation des gaz de combustion. En cas d'incendie, il y a formation des gaz très toxiques: Oxydes de carbone primaires.

5.3. Conseils aux pompiers

En cas de présence près du feu, utiliser un masque à air comprimé.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Se référer aux mesures de protection énumérées à la RUBRIQUE 8. Assurer une ventilation suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter à l'égout. Voir RUBRIQUE 12. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le renversement avec une matière inerte et placer dans un conteneur fermé jusqu'à enlèvement. Laver avec beaucoup d'eau. Manipulation ultérieure du produit renversé - voir RUBRIQUE 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir ci-dessus.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**
Eviter les projections et le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever tous les vêtements souillés. Après usage, laver avec du savon et beaucoup d'eau. Garder à proximité de l'eau en abondance et un flacon de rinçage des yeux.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les d'éventuelles incompatibilités:**
Dans le récipient d'origine bien fermé à un endroit sec, frais et bien ventilé. Éviter la lumière du soleil. En toute sécurité, hors de portée des personnes non concernées, séparé des aliments, des produits agro-alimentaires, des médicaments etc.
- 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**
Voir RUBRIQUE 1.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1. Paramètres de contrôle:**
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (Décret no 2021-434): Aucune

DNEL:	Exposition	Valeur	Population	Effets
Ether diglycidique du bisphénol A	Long terme, inhalation	12,3 mg/m ³	Travailleurs	Systémique
	Court terme, inhalation	12,3mg/m ³	Travailleurs	Systémique
	Long terme, cutané	8,3 mg/kg	Travailleurs	Systémique
	Court terme, cutané	8,3 mg/kg	Travailleurs	Systémique
	Long terme, ingestion	0,75 mg/kg	Consommateurs	Systémique
	Court terme, ingestion	0,75 mg/kg	Consommateurs	Systémique
	Long terme, inhalation	0,75 mg/m ³	Consommateurs	Systémique
	Court terme, inhalation	0,75 mg/m ³	Consommateurs	Systémique
	Long terme, cutané	3,6 mg/kg	Consommateurs	Systémique
	Court terme, cutané	3,6 mg/kg	Consommateurs	Systémique

PNEC:	Description du milieu	Valeur
Ether diglycidique du 1,4-butanediol	Eau douce	0,006 mg/l
	Marin	0,0001 mg/l
	Intermittent	0,013 mg/l
	Sédiment d'eau douce	0,341 mg/kg
	Sédiment d'eau de mer	0,034 mg/kg
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	10 mg/l
	Sol	0,065 mg/kg

- 8.2. Contrôles de l'exposition:**
Contrôles techniques appropriés: Aucune.
Protection individuelle:
Inhalation: Normalement non requise. En cas de ventilation insuffisante: porter un masque homologué avec cartouche filtrante classe A2 (marron – contre vapeurs organiques) (EN140). Les filtres ont une durée limitée et doivent être régulièrement changés; voir les indications du fabricant du fabricant.
- Peau: Porter des gants de protection faits (>0,3 mm) (EN374), par exemple, Barrier ou Silver shield. Il n'a pas été possible de trouver des données pour le temps de rupture, il est donc recommandé de changer le gant dès qu'il est gaspillé.
- Yeux: Lunettes de protection (EN ISO 16321-1) où il y a un risque de contact aux yeux.
- Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement: Aucun spéciale.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**
- | | |
|--|-----------------|
| État physique: | Liquide |
| Couleur: | Transparent |
| Odeur: | Caractéristique |
| Point de fusion/point de congélation: | Non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Non déterminé |
| Inflammabilité: | Non déterminé |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion: | Non déterminé |
| Point d'éclair: | > 100 |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques (suite)

Température d'auto-inflammation:	Non déterminé
Température de décomposition:	Non déterminé
pH:	Non déterminé
Viscosité cinématique:	1880 ± 380 mPa.s @ 25 °C
Solubilité:	Insoluble (dans l'eau)
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	Non déterminé
Pression de vapeur (bar à 20°C):	Non déterminé
Densité et/ou densité relative (g/cm³):	1,13 – 1,17
Densité de vapeur relative:	Non déterminé
Caractéristiques des particules:	Non déterminé

9.2. Autres informations:

Aucune

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité:

Pas de données disponibles.

10.2. Stabilité chimique:

Stable dans les conditions préconisées de stockage (voir rubrique 7). Ignifuge.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Aucune connue.

10.4. Conditions à éviter:

Evitez le réchauffement.

10.5. Matières incompatibles:

Les oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Aucun connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008:

Toxicité aiguë:	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Corrosion cutanée/irritation cutanée:	Irritation cutanée: Skin Irrit. 2;H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire:	Lésions oculaires graves: Eye Dam. 1;H318
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1;H317
Mutagénicité sur les cellules germinales:	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénicité:	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction:	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique:	Compte tenu des données disponibles.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée:	Compte tenu des données disponibles.
Danger par aspiration:	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Les classes de danger	Données	Test	Source
Toxicité aiguë:	CAS 1675-54-3		
Inhalation	Aucune connue	Aucune information	Fournisseur
Dermal	LD ₅₀ (rat) = 2000 mg/kg	Aucune information	Fournisseur
Oral	LD ₅₀ (rat) = 11400 mg/kg	Aucune information	Fournisseur
	CAS 2425-79-8		
Inhalation	LC ₅₀ (rat, 4t) = 10 mg/l	Aucune information	Fournisseur
Dermal	LD ₅₀ (lapin) = 1130 mg/kg	Aucune information	Fournisseur
Oral	LD ₅₀ (rat) = 1134 mg/kg	Aucune information	Fournisseur
Corrosion/irritation:	CAS 1675-54-3		
	Brûlures de la peau, lapin	OECD 404	Fournisseur
Sensibilisation:	CAS 1675-54-3		
	Sensibilisation de la peau (Challenge test = 100%)	OECD 406	Fournisseur
CMR:	Aucune connue	-	-

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques (suite)

Voies d'exposition: Peut être absorbé à travers la peau et par ingestion.

Symptômes:

Inhalation: Les vapeurs peuvent irriter les voies respiratoires et causer du malaise.

Peau: Il a une action irritante avec rougeurs et douleurs.

Yeux: Irritation grave avec douleurs, rougeur et une vision floue. Risque de lésions oculaires graves (permanentes).

Ingestion: Peut provoquer une irritation de la bouche, de la gorge et du tube digestif.

Effets à long terme: Une exposition prolongée ou répétée peut conduire au développement d'allergies.

11.2. Informations sur les autres dangers:

Aucune connue.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité:

Aquatiques	Donnés (CAS 1675-54-3)	Méthode (Media)	Source des données
Poissons	LC ₅₀ (Poissons, 96h) = 1,3 mg/l	OECD 203	Supplier
Crustacés	LC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 2,1 mg/l	OECD 202	Supplier
Algues	ECr ₅₀ (Scenedesmus capricornutum, 72h) > 11 mg/l	Aucune information	Supplier
	CAS 2425-79-8		
Poissons	LC ₅₀ (Oryzias latipes, 96h) = 13 mg/l	Aucune information	Supplier
Crustacés	LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 233 mg/l	Aucune information	Supplier
Algues	ECr ₅₀ (Algues, 72h) > 93 mg/l	Aucune information	Supplier

12.2. Persistance et dégradabilité:

CAS 1675-54-3 et CAS 2425-79-8 sont pas rapidement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

CAS 1675-54-3: BCF (calc.) = 31 - Aucun bioaccumulation.

CAS 2425-79-8: BCF (calc.) = 3 - Aucun bioaccumulation

12.4. Mobilité dans le sol:

Aucune connue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Les composants ne sont pas PBT/vPvB suivant les critères dans le règlement délégué (UE) 2023/707.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune connue.

12.7. Autres effets néfastes:

Aucune connue.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets:

L'élimination doit être conforme à la réglementation locale et nationale. Eliminer par l'intermédiaire des dispositifs mis en place par les autorités ou transférer à une société d'élimination des produits chimiques.

Code CED:

08 04 09 (le produit)

08 04 11 (mélange durci)

15 02 02 (matières absorbantes polluées par le produit)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: 3082

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE N.S.A. (Ether diglycidique du bisphénol A)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 9.

14.4. Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement: Oui - MP (Marine Pollutant).

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucune

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

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:

Ne doit pas être utilisé par les jeunes de moins de 18 ans (selon 94/33/CE).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune évaluation de la sécurité chimique.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Phrases H référées au rubrique 3

H312 : Nocif par contact cutané

H315 : Provoque une irritation cutanée

H317 : Peut provoquer une allergie cutanée

H318 : Provoque de graves lésions des yeux.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

H332 : Nocif par inhalation

H361f : Susceptible de nuire à la fertilité.

H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Des abréviations:

CMR = Carcinogénicité, mutagénicité, reproductrice toxicité.

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

ECB = European Chemicals Bureau.

ECHA = European Chemicals Agency

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

LDLo = Lowest Lethal Dose

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Références

ECHA = European Chemicals Agency

EPA Ecotox = The US Environmental Protection Agency's database on ecotoxicological effects for chemicals.

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Exigence de formation spéciale

Il n'est exigé aucune formation spéciale, mais le produit ne devrait être utilisé que par des personnes qui ont été soigneusement instruites dans le travail à faire et qui ont pris connaissance de cette fiche de données de sécurité.

Autres informations:

Aucune.

Modifications ont été apportées à la version précédente:

2.2

Établi par: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Danemark - Tlf. +45 3834 7798 / JV - Contrôle de qualité: PW