

CELO Befestigungssysteme GmbH  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 1 / 16

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Bonded anchor VA**

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

#### 1.2.1 Utilisations pertinentes

cartouche d'ancrage composite

#### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Société** CELO Befestigungssysteme GmbH  
Industriestraße 6  
86551 Aichach / ALLEMAGNE  
Téléphone +49(0) 8251 90 485 0  
Téléfax +49(0) 8251 90 485 49  
Site internet www.celofixings.com  
E-mail info@celofixings.de

#### Secteur informatif

**Informations techniques** info@celofixings.de

**Fiche de Données de Sécurité** sdb@chemiebuero.de (Pas d'envoi de fiches de données de sécurité)

Les fiches de données de sécurité sont disponibles auprès du fournisseur.

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Organe consultatif** ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

ATTENTION

#### Contient:

Diméthacrylate d'éthylène

Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol

#### Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau / savon.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 2 / 16

### 2.3 Autres dangers

<b>Dangers pour la santé</b>	Les personnes qui sont allergiques aux peroxydes doivent éviter tout contact avec le produit. Peut causer des irritations des yeux. Peut causer une irritation cutanée. La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Cette substance / ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des concentrations égales ou supérieures à 0,1%. La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.
<b>Autres dangers</b>	D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable

### 3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
1 - < 10	Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
1 - < 10	Diméthacrylate d'éthylène CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5, Reg-No.: 01-2119965172-38-XXXX GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
< 1	2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate CAS: 6846-50-0, EINECS/ELINCS: 229-934-9, Reg-No.: 01-2119451093-47-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361fd - Aquatic Chronic 3: H412
< 1	Peroxyde de dibenzoyle CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Facteur M (toxicité aiguë): 10, Facteur M (chronique): 10
< 1	Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]- EINECS/ELINCS: 911-490-9, Reg-No.: 01-2119979579-10-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412

**Commentaire relatif aux composants** Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

CELO Befestigungssysteme GmbH  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 3 / 16

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Indications générales	En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.
Après inhalation	Assurer un apport d'air frais.
Après contact cutané	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Après 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Après ingestion	Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

##### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Réactions allergiques

##### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.  
Transmettre cette fiche au médecin.

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié	mousse, produits extincteurs en poudre, eau pulvérisée, dioxyde de carbone
Agent d'extinction non approprié	jet d'eau

##### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

risque de formation de produits de pyrolyse toxiques, oxyde de carbone (CO), hydrocarbures non brûlés

##### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

#### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser les vêtements de protection individuel (gants de protection).  
Veiller à assurer une aération suffisante.

##### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.  
En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout/ les eaux superficielles/les eaux souterraines, informer immédiatement les autorités compétentes.

##### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, liant universel, terre à diatomées).  
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

##### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir la SECTION 8

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 4 / 16

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Le produit est combustible.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

Protéger la peau en appliquant une pommade.

### **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires et des aliments pour animaux.

Stocker au frais. Stocker au sec.

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes et protéger du rayonnement solaire.

Température de stockage recommandée: 5-25 °C.

### **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Voir la SECTION 1.2

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 5 / 16

**RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)**

Substance
Peroxyde de dibenzoyl
CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 5 mg/m <sup>3</sup> , FT(n°): 33
Dioxyde de silicium
CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: cf § 2.2.3

**Composants possédants une valeur limite d'exposition EU (2004/37/EG)**

non applicable

**DNEL**

Substance
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
Industrie, dermatique, Effets systémiques à long terme, 13,3 mg/kg bw/day
Industrie, inhalatoire, Effets systémiques à long terme, 39 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermatique, Effets locaux à long terme, 34 µg/cm <sup>2</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets systémiques à long terme, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, absorption orale, Effets systémiques à long terme, 2 mg/kg bw/day
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
Industrie, inhalatoire, Effets systémiques à long terme, 2,45 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermatique, Effets systémiques à long terme, 1,3 mg/kg bw/d
Consommateurs, inhalatoire, Effets systémiques à long terme, 1,45 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, dermatique, Effets systémiques à long terme, 0,83 mg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systémiques à long terme, 0,83 mg/kg bw/day
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
Industrie, inhalatoire, Effets systémiques à long terme, 17,62 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermatique, Effets systémiques à long terme, 5 mg/kg bw/day
Consommateurs, dermatique, Effets systémiques à long terme, 5 mg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systémiques à long terme, 5 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systémiques à long terme, 4,35 mg/m <sup>3</sup>
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
Industrie, inhalatoire, Effets systémiques à long terme, 9,8 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermatique, Effets systémiques à long terme, 1,4 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systémiques à long terme, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, dermatique, Effets systémiques à long terme, 830 µg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systémiques à long terme, 830 µg/kg bw/day

**PNEC**

Substance
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
Eau douce, 0,02 µg/L
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 0,35 mg/l
Sédiment (Eau douce), 0,013 mg/kg
Sédiment (Eau de mer), 0,001 mg/kg

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 6 / 16

Sol, 0,003 mg/kg soil dw
Eau de mer, 0,002 ug/L
Diméthcrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
Sol, 239 µg/kg dw
Eau douce, 139 µg/l
Eau de mer, 13,9 µg/l
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 57 mg/l
Sédiment (Eau douce), 1,6 mg/kg dw
Sédiment (Eau de mer), 0,16 mg/kg dw
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
Ingestion (alimentaire), 83,3 mg/kg food
Eau douce, 0,014 mg/l
Eau de mer, 0,0014 mg/l
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 3 mg/l
Sédiment (Eau douce), 5,29 mg/kg sediment dw
Sol, 1,05 mg/kg soil dw
Sédiment (Eau de mer), 529 µg/kg sediment dw
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
Eau douce, 48 µg/L
Eau de mer, 4,8 µg/L
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 10 mg/L
Sédiment (Eau douce), 1,2 mg/kg sediment dw
Sédiment (Eau de mer), 120 µg/kg sediment dw
Sol, 210 µg/kg soil dw

## 8.2 Contrôles de l'exposition

<b>Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques</b>	Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.
<b>Protection des yeux</b>	lunettes de protection. (EN 166:2001)
<b>Protection des mains</b>	0,7 mm; Caoutchouc butyle, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.
<b>Protection corporelle</b>	Vêtement de protection (EN 340)
<b>Divers</b>	Eviter le contact avec les yeux et la peau. Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers.
<b>Protection respiratoire</b>	Si les valeurs limites du lieu de travail sont dépassées ou si la ventilation est insuffisante: Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Risques thermiques</b>	Pas d'information disponible.
<b>Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement</b>	Protéger l'environnement en appliquant les mesures de contrôle appropriées pour éviter ou limiter les émissions.

CELO Befestigungssysteme GmbH  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 7 / 16

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Forme	suspension
Couleur	jaunâtre
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Non déterminé
Valeur du pH	Non déterminé
Valeur du pH [1%]	Non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition [°C]	240
Point d' éclair [°C]	110
Inflammabilité	Non applicable
Limite inférieure d'explosion	Non déterminé
Limite supérieure d'explosion	Non déterminé
Propriétés comburantes	Non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	0,01
Densité [g/cm <sup>3</sup> ]	1,1 - 1,2 (20 °C / 68,0 °F)
Densité relative	Non déterminé
Densité de versement [kg/m <sup>3</sup> ]	Non applicable
Solubilité dans l'eau	insoluble
Solubilité autres solvants	Pas d'information disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé
Viscosité cinématique	Non déterminé
Densité de vapeur relative	Non déterminé
Vitesse d'évaporation	Non déterminé
Point de fusion [°C]	Non déterminé
Température d'auto-inflammation [°C]	Non déterminé
Temp. de décomposition [°C]	55
Caractéristiques des particules	Pas d'information disponible.

### 9.2 Autres informations

Aucun

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Voir la SECTION 10.3.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable sous les conditions d'entreposage indiquées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement.

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
**86551 Aichach**

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 8 / 16

#### **10.5 Matières incompatibles**

Oxydant fort

#### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produits de décomposition dangereux connus.



CELO Befestigungssysteme GmbH  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 9 / 16

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité orale aiguë

Produit
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg
Substance
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, oral, rat, > 4000 mg/kg (IUCLID)
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
LD50, oral, rat, >= 5000 mg/kg
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
LD50, oral, rat, 8300 mg/kg bw
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
LD50, oral, rat, > 3200 mg/kg
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
LD50, oral, rat, 619 mg/kg bw

#### Toxicité dermale aiguë

Produit
dermique, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Substance
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, dermique, lapin, > 5000 mg/kg (IUCLID)
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
LD50, dermique, rat, > 2000 mg/kg bw
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
LD50, dermique, lapin, 18900 mg/kg
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
LD50, dermique, rat, >2000 mg/kg bw

#### Toxicité aiguë par inhalation

Produit
inhalatoire, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Substance
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
LC0, inhalatoire, rat, 24,3 mg/L air (4h)
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
LC50, inhalatoire, rat, 5,3 mg/l/6h

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol, CAS: 27813-02-1

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023 Version 3.0 Page 10 / 16

œil, lapin, irritant
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
œil, lapin, Etude in vivo, irritant
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
œil, lapin, Etude in vivo, non irritant
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
œil, lapin, OECD 405, non irritant
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
œil, lapin, OECD 405, corrosif

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
dermique, lapin, non irritant
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
dermique, lapin, OECD 404, non irritant
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
dermique, lapin, Etude in vivo, non irritant
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
dermique, lapin, OECD 404, non irritant
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
dermique, in vitro, OECD 439, irritant

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.  
En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.  
Méthode de calcul

Substance
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
dermique, Humain, sensibilisant
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
dermique, Souris, OECD 429, sensibilisant
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
dermique, Souris, OECD 406, sensibilisant
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
dermique, Humain, Etude in vivo, non sensibilisant
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
dermique, OECD 429, sensibilisant

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
positif
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
inhalatoire, non irritant

**Toxicité spécifique pour certains**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 11 / 16

**organes cibles – exposition répétée**

Substance
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
NOAEL, dermique, Souris, 833 mg/kg bw/day, Etude in vivo, aucun effet nocif observé
NOAEL, oral, rat, 200 mg/kg bw/day, Etude in vivo, un effet néfaste observé
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
NOAEL, oral, rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 422, négatif
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
NOAEL, oral, rat, 150 mg/kg bw/day, Etude in vivo, aucun effet nocif observé
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
NOAEL, oral, rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, un effet néfaste observé

**Mutagenèse**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Culture de cellules, OECD 474, négatif
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
OECD 471, négatif
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
in vitro, OECD 476, négatif
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
in vitro, OECD 476, un effet néfaste observé
in vivo, OECD 471, aucun effet nocif observé

**Toxicité sur la reproduction**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**- Fécondité**

Substance
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis., OECD 414
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
NOAEL, parenteral, rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 422, négatif
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
NOAEL, oral, rat, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, aucun effet nocif observé

**- Développement**

Substance
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis., OECD 414
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
NOAEL, parenteral, rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 422, négatif
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
NOAEL, oral, lapin, 300 mg/kg bw/day, OECD 414, aucun effet nocif observé
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
NOAEL, oral, rat, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, aucun effet nocif observé

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 12 / 16

**Cancérogénèse**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
dermique, rat, OECD 451, aucun effet nocif observé
oral, rat, Etude in vivo, aucun effet nocif observé
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
NOAEL, oral, Souris, 1500 mg/kg bw/day, Etude in vivo, négatif

**Danger par aspiration**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Remarques générales**

Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**11.2.2 Autres informations**

Aucun

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

Substance
Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus, 493 mg/L (IUCLID)
EC10, (16h), Pseudomonas putida, 1140 mg/l (IUCLID)
Peroxyde de dibenzoyl, CAS: 94-36-0
LC50, (96h), poisson, 1,7-2,4 mg/l (OECD 203)
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,0602 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,0711 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,11 mg/l (OECD 202)
EC50, (48h), Daphnia magna, 2,91 mg/l (OECD 202)
NOEC, (48h), Daphnia magna, 1,99 mg/l
Diméthacrylate d'éthylène, CAS: 97-90-5
LC50, (96h), Danio rerio, 15,95 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Algae, 17,3 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 44,9 mg/l
2,2,4-Triméthyle-1,3-pentanediol diisobutyrate, CAS: 6846-50-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 1,55 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,46 mg/l
EC50, (72h), Algae, 7,49 mg/L
Masse de réaction du: 2,2'-[(4-Méthylphényl)imino]diéthanol; Éthanol, 2-[[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl](4-méthylphényl)amino]-
LC50, (96h), poisson, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 48 mg/L

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0 Page 13 / 16

## 12.2 Persistance et dégradabilité

<b>Comportement dans les compartiments de l'environnement</b>	Pas d'information disponible.
<b>Comportement dans les stations d'épuration</b>	Pas d'information disponible.
<b>Biodégradabilité</b>	Pas d'information disponible.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

## 12.4 Mobilité dans le sol

Une substance qui s'écoule peut pénétrer dans le sol et entraîner des contaminations du sol et des nappes souterraines.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

## 12.7 Autres effets néfastes

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.  
Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

#### Produit

Éliminer comme déchet dangereux.  
Disposition du même rang avec le traiter/l'autorité au besoin.

#### Catalogue européen des déchets (recommandé)

080409\*

#### Emballage non nettoyé

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

#### Catalogue européen des déchets (recommandé)

150110\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus  
150102

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

<b>Transport routier vers ADR/RID</b>	3082
<b>Transport fluvial (ADN)</b>	3082
<b>Transport maritime selon IMDG</b>	3082
<b>Transport aérien selon IATA</b>	3082

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
86551 Aichach

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0 Page 14 / 16

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**Transport routier vers ADR/RID** Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, nsa (Peroxyde de benzoyle)

- Code de classification M6

- Etiquettes de danger



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) 3 (-)

**Transport fluvial (ADN)** Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, liquide, nsa (Peroxyde de benzoyle)

- Code de classification M6

- Etiquettes de danger



**Transport maritime selon IMDG** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- EMS F-A, S-F

- Etiquettes de danger



- IMDG LQ 5 I

**Transport aérien selon IATA** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Etiquettes de danger



#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**Transport routier vers ADR/RID** 9 (N)

**Transport fluvial (ADN)** 9 (N)

**Transport maritime selon IMDG** 9

**Transport aérien selon IATA** 9

#### 14.4 Groupe d'emballage

**Transport routier vers ADR/RID** III

**Transport fluvial (ADN)** III

**Transport maritime selon IMDG** III

**Transport aérien selon IATA** III

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
**86551 Aichach**

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0

Page 15 / 16

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID	oui
Transport fluvial (ADN)	oui
Transport maritime selon IMDG	MARINE POLLUTANT
Transport aérien selon IATA	oui

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

#### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

### 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

<b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148
- <b>Commentaire relatif aux composants</b>	Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC).
- <b>annexe I (REACH)</b>	Le produit n'est soumis à aucune restriction au titre de l'annexe I.
- <b>annexe XIV (REACH)</b>	Le produit ne contient pas $\geq 0,1$ % de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)
- <b>annexe XVII (REACH)</b>	Le produit contient $\geq 0,1$ % de substances faisant l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) 75 Le produit fait l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) 3
<b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):</b>	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.
- <b>Observer les restrictions d'emploi</b>	Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent. Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.
- <b>VOC (2010/75/CE)</b>	non applicable

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### 16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H241 Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.  
H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**CELO Befestigungssysteme GmbH**  
**86551 Aichach**

Date d'émission 29.11.2023, Révision 29.11.2023

Version 3.0 Page 16 / 16

## 16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Autres informations

### Méthode de classification

Skin Sens. 1: H317 Peut provoquer une allergie cutanée. (Méthode de calcul)  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)

### Positions modifiées

Aucun

Copyright: Chemiebüro®