

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom du produit : EP Pigment  
 Groupe de produits : Revêtements et couleurs, matériels de remplissage, enduits, diluants

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle  
 Fonction ou catégorie d'utilisation : Préparations et composés à base de polymères

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

Quartzline B.V.  
 W.A. Boogaertstraat 5  
 NL 3316 BN Dordrecht  
 Nederland  
 T +31 (0)78 6513100, F +31 (0)78 6177390  
[info@quartzline.nl](mailto:info@quartzline.nl), [www.quartzline.nl](http://www.quartzline.nl)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +31 (0)78 6513100  
 Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

| Pays/Région | Organisme/Société  | Adresse  | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|-------------|--|--|-------------------|---|
| Belgique    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles                                  | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)   |
| France      | ORFILA   |  | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| France      | Centre antipoison de Marseille<br>Hôpital Sainte Marguerite              | 270 boulevard de Sainte Marguerite<br>13274 Marseille Cedex 09 | +33 4 91 75 25 25 |   |
| France      | Centre antipoison de Paris<br>Hôpital Fernand Widal                      | 200 rue du Faubourg Saint-Denis<br>75475 Paris Cedex 10        | +33 1 40 05 48 48 |   |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315  
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319  
 Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
 Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B H360F  
 Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 H411

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Peut nuire à la fertilité.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient :

oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle]; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane; bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

Mentions de danger (CLP) :

H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H360F - Peut nuire à la fertilité.  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) :

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P261 - Éviter de respirer les vapeurs, brouillards, poussières.  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection, des vêtements de protection.  
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
P391 - Recueillir le produit répandu.  
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Phrases EUH :

EUH211 - Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

#### Composant

Substance(s) non incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, al. 1, du règlement REACH pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou non identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission

bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3)

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit   | Conc. (% m/m) | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                  |
|---|---|---------------|--|
| Titanium dioxide<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR, BE)<br>(Note V)(Note W)(Note 10) | N° CAS: 13463-67-7<br>N° CE: 236-675-5<br>N° Index: 022-006-00-2                              | 20 – 50       | Carc. 2, H351  |
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane   | N° CAS: 1675-54-3<br>N° CE: 216-823-5<br>N° Index: 603-073-00-2<br>N° REACH: 01-2119456619-26 | 30 – 40       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom   | Identificateur de produit  | Conc. (% m/m) | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]             |
|---|--|---------------|---|
| oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14   | N° CAS: 68609-97-2<br>N° CE: 271-846-8<br>N° Index: 603-103-00-4<br>N° REACH: 01-2119485289-22 | 5 – 10        | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F          |
| Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane | N° REACH: 01-2119454392-40   | 5 – 10        | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Propylidynetrimethanol  | N° CAS: 77-99-6<br>N° CE: 201-074-9<br>N° REACH: 01-2119486799-10                              | 0,01 – 0,5    | Repr. 2, H361fd   |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                     | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques (Conc. (% m/m))                  |
|---|---|---|
| bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | N° CAS: 1675-54-3<br>N° CE: 216-823-5<br>N° Index: 603-073-00-2<br>N° REACH: 01-2119456619-26 | (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319 |

Note 10: La classification en tant que cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de dioxyde de titane qui se présente sous la forme de particules ou qui est incorporé dans des particules ayant un diamètre aérodynamique ≤ 10 µm.

Note W: On a observé que la cancérigénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon. La présente note a pour but de décrire la toxicité particulière de la substance, et ne constitue pas un critère pour la classification en vertu du présent règlement.

Note V: Si la substance est mise sur le marché en tant que fibres (diamètre < 3 µm, longueur > 5 µm et rapport d'aspect ≥ 3:1) ou en tant que particules de la substance satisfaisant aux critères de l'OMS relatifs aux fibres ou en tant que particules dont la chimie de surface a été modifiée, leurs propriétés dangereuses doivent être évaluées conformément au titre II du présent règlement, afin de déterminer s'il convient d'appliquer une catégorie supérieure (cancérigène 1B ou 1 A) et/ou d'autres voies d'exposition (orale ou cutanée).

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un collet, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.          |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Irritation des yeux.                             |
| Symptômes chroniques                        | : Peut nuire à la fertilité.                       |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie : Ne présente pas de danger particulier d'incendie ou d'explosion.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques. Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

#### Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards, poussières.

#### Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards, poussières. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation.

Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes. Agent oxydant puissant.

Chaleur et sources d'ignition : Eviter la chaleur et le soleil direct.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Titanium dioxide (13463-67-7)                           |  |
|---|--|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | Titane (dioxyde de) # Titaandioxide            |
| OEL TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Remarque  | (dioxyde de)                                   |
| Référence réglementaire                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023     |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle   |  |
| Nom local   | Titane (dioxyde de), en Ti (Dioxyde de titane) |
| VME (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup>                           |

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Titanium dioxide (13463-67-7) |  |
|-------------------------------|--|
| Remarque                      | Valeurs recommandées/admises. Cancérogène de catégorie 2               |
| Référence réglementaire       | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ne pas inhaler les vapeurs.

#### Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Vêtements de protection. Gants. Lunettes de sécurité.

##### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité. DIN EN 166

#### Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié. CEN : EN 340; EN 369; EN 465

##### Protection des mains:

Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. Gants résistants aux produits chimiques (selon la norme NF ISO 374-1 ou équivalent)

| Protection des mains |                          |                   |                |             |           |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|-----------|
| Type                 | Matériau                 | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme     |
| Gants                | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | ≥ 0,4          |             | ISO 374-1 |
| Gants                | Caoutchouc butyle        | 6 (> 480 minutes) | ≥ 0,7          |             | ISO 374-1 |

#### Protection respiratoire

##### Protection respiratoire:

Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. EN 143

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

##### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

##### Autres informations:

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| État physique        | : Liquide        |
| Couleur              | : Pas disponible |
| Apparence            | : Pâte.          |
| Odeur                | : inodore.       |
| Seuil olfactif       | : Pas disponible |
| Point de fusion      | : Pas disponible |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition   | : Pas disponible |
| Inflammabilité       | : Pas disponible |

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|  |                  |
|--|------------------|
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible |
| Point d'éclair                                 | : > 93 °C        |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible |
| pH   | : Pas disponible |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible |
| Solubilité                                     | : Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible |
| Masse volumique                                | : Pas disponible |
| Densité relative                               | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Eviter la chaleur et le soleil direct.

### 10.5. Matières incompatibles

Acide fort. Bases fortes. Agent oxydant puissant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion libère : Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

#### Propylidyntrimethanol (77-99-6)

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| DL50 orale rat     | 14700 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin | > 10000 mg/kg |

#### oxirane, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14 (68609-97-2)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat     | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg |

#### Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane

|                  |              |
|------------------|--------------|
| DL50 orale rat   | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg |

#### bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3)

|                  |               |
|------------------|---------------|
| DL50 orale rat   | > 15000 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg  |

|  |  |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Provoque une irritation cutanée.         |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque une sévère irritation des yeux. |

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |
| Cancérogénicité  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis). |
| Toxicité pour la reproduction  | : Peut nuire à la fertilité.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |
| Danger par aspiration  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)  |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |  |
|--|--|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                   |

#### Propylidyntrimethanol (77-99-6)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]      | > 1000 mg/l (Alburnus alburnus)               |
| CE50 - Crustacés [1]    | 13000 mg/l (Daphnia magna)                    |
| CE50 72h - Algues [1]   | > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC chronique crustacé | > 1000 mg/l (Daphnia magna)                   |

#### oxirane, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14 (68609-97-2)

|   |   |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1]                      | > 1,8 g/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss)                 |
| CL50 - Poisson [2]                      | > 5 g/l (OECD 203; Lepomis macrochirus (crapet arlequin)) |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 100 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss)                |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 7,2 mg/l (OECD 202; Daphnia magna)                        |
| CE50 72h - Algues [1]                   | 843,75 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| CE50 72h - Algues [2]                   | 844 mg/l (OECD 201)                                       |
| NOEC chronique crustacé                 | 56 mg/l (OECD 211; Daphnia magna)                         |
| NOEC chronique algues                   | 500 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata)      |

#### Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane

|                         |   |
|-------------------------|---|
| CE50 72h - Algues [1]   | ≥ 1,8 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitat) |
| NOEC chronique crustacé | 0,3 mg/l (OECD 211; Daphnia magna)                    |

#### bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3)

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]      | 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)          |
| CE50 - Crustacés [1]    | 1,8 mg/l (Daphnia magna)              |
| CEr50 algues            | > 11 mg/l (Scenedesmus capricornutum) |
| NOEC chronique crustacé | 0,3 mg/l (OECD 211; Daphnia magna)    |
| NOEC chronique algues   | 2,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)        |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### EP Pigment

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible. |
|------------------------------|--|

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>Titanium dioxide (13463-67-7)</b>   |  |
| Persistence et dégradabilité   | Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible. |
| <b>Propylidyntrimethanol (77-99-6)</b>   |  |
| Persistence et dégradabilité   | Non facilement biodégradable.                                |
| <b>oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14 (68609-97-2)</b>  |  |
| Persistence et dégradabilité   | Facilement biodégradable.                                    |
| <b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane</b> |  |
| Persistence et dégradabilité   | Non facilement biodégradable.                                |
| <b>bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3)</b>   |  |
| Persistence et dégradabilité   | Non facilement biodégradable.                                |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>  |  |
| <b>Propylidyntrimethanol (77-99-6)</b>   |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)   | -0,47 (26 °C)  |
| <b>oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14 (68609-97-2)</b>  |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)   | 3,77 (20 °C)   |
| <b>Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane</b> |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)   | 3,6 (20 °C)  |
| <b>bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane (1675-54-3)</b>   |  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)   | ≥ 2,918 (25 °C; pH 7,1)                                      |
| <b>12.4. Mobilité dans le sol</b>  |  |
| Pas d'informations complémentaires disponibles   |  |
| <b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>   |  |
| Pas d'informations complémentaires disponibles   |  |
| <b>12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien</b>  |  |
| Pas d'informations complémentaires disponibles   |  |
| <b>12.7. Autres effets néfastes</b>  |  |
| Pas d'informations complémentaires disponibles   |  |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|  |   |
|--|---|
| Méthodes de traitement des déchets       | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  |
| Informations sur les déchets écologiques | : Éviter le rejet dans l'environnement.   |
| Code HP                                  | : HP7 - "Cancérogène": déchet qui induit des cancers ou en augmente l'incidence.<br>HP4 - "Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires": déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d'application.<br>HP13 - "Sensibilisant": déchet qui contient une ou plusieurs substances connues pour être à l'origine d'effets sensibilisants pour la peau ou les organes respiratoires.<br>HP14 - "Écotoxique": déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour une ou plusieurs composantes de l'environnement. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport






En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR  | IMDG    | IATA    | RID     |
|--|---------|---------|---------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b> |         |         |         |
| UN 3082  | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG  | IATA   | RID   |
|--|---|--|---|
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>  |   |  |   |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CONTIENT : bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane)                      | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CONTIENT : bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane)                                 | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS : bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane)                 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CONTIENT : bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane)                 |
| <b>Description document de transport</b>   |   |  |   |
| UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CONTIENT : bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane), 9, III, (-) | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CONTIENT : bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane), 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (CONTAINS : bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane), 9, III | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CONTIENT : bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane), 9, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>   |   |  |   |
| 9  | 9   | 9  | 9   |
|   |    |                                        |    |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |   |  |   |
| III  | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |   |  |   |
| Dangereux pour l'environnement:<br>Oui   | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui<br>Polluant marin: Oui<br>N° FS (Feu): F-A<br>N° FS (Déversement): S-F   | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui   | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui  |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles   |   |  |   |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>   |   |  |   |
| <b>Transport par voie terrestre</b>  |   |  |   |
| Code de classification (ADR)   | :   | M6   |   |
| Dispositions spéciales (ADR)   | :   | 274, 335, 375, 601   |   |
| Quantités limitées (ADR)   | :   | 5I   |   |
| Quantités exceptées (ADR)  | :   | E1   |   |
| Instructions d'emballage (ADR)   | :   | P001, IBC03, LP01, R001  |   |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)   | :   | PP1  |   |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)   | :   | MP19   |   |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)   | :   | T4   |   |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)   | :   | TP1, TP29  |   |
| Code-citerne (ADR)   | :   | LGBV   |   |
| Véhicule pour le transport en citerne  | :   | AT   |   |
| Catégorie de transport (ADR)   | :   | 3  |   |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)  | :   | V12  |   |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR)  | :   | CV13   |   |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)  | :   | 90   |   |
| Panneaux oranges   | :   |                                       |   |
| Code de restriction en tunnels (ADR)   | :   | -  |   |

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Transport maritime

|   |                 |
|---|-----------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 5 L           |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E1            |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : LP01, P001    |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)   | : PP1           |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T4            |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1, TP29     |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A             |
| N° GSMU                                     | : 171           |

### Transport aérien

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1                    |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y964                  |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG                 |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 964                   |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 450L                  |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 964                   |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 450L                  |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A97, A158, A197, A215 |
| Code ERG (IATA)   | : 9L                    |

### Transport ferroviaire

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Code de classification (RID)  | : M6                      |
| Dispositions spéciales (RID)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantités limitées (RID)  | : 5L                      |
| Quantités exceptées (RID)   | : E1                      |
| Instructions d'emballage (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)  | : PP1                     |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)                  | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)                    | : T4                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)          | : TP1, TP29               |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)   | : LGBV                    |
| Catégorie de transport (RID)  | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                                   | : W12                     |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW13, CW31              |
| Colis express (RID)   | : CE8                     |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : 90                      |

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

Non applicable

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

##### Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) |   |   |
|---|---|---|
| Code de référence   | Applicable sur  | Titre de l'entrée ou description  |
| 3(b)  | EP Pigment; oxirane, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]; oxyde de glycidyle et d'alkyle en C12-C14 ; Reaction mass of 2,2'-[méthylènebis(2,1-phenyleneoxyméthylène)] bis(oxirane) and 2,2'-[méthylènebis(4,1-phenyleneoxyméthylène)] bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénol}méthyl)oxirane ; bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10 |
| 3(c)  | EP Pigment; Reaction mass of 2,2'-[méthylènebis(2,1-phenyleneoxyméthylène)] bis(oxirane) and 2,2'-[méthylènebis(4,1-phenyleneoxyméthylène)] bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénol}méthyl)oxirane ; bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1   |

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

##### Directive Seveso (2012/18/UE, réduction des risques de catastrophes)

| Seveso III Partie I (Catégories de substances dangereuses)             | Quantité seuil (tonnes) |            |
|--|-------------------------|------------|
|  | Seuil bas               | Seuil haut |
| E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2 | 200                     | 500        |

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement

| Rubrique | Élément modifié   | Remarques      |
|----------|---|----------------|
|          | Dispositions spéciales (IATA)   | <b>Modifié</b> |
|          | Transport admis (ADN)   | <b>Ajouté</b>  |
|          | Date de révision  | <b>Modifié</b> |
|          | Remplace la fiche   | <b>Modifié</b> |
| 2.1      | Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement | <b>Modifié</b> |
| 2.1      | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                       | <b>Modifié</b> |
| 2.2      | Mention d'avertissement (CLP)   | <b>Modifié</b> |
| 2.2      | Pictogrammes de danger (CLP)  | <b>Modifié</b> |
| 2.2      | Conseils de prudence (CLP)  | <b>Modifié</b> |
| 2.2      | Mentions de danger (CLP)  | <b>Modifié</b> |
| 4.1      | Premiers soins après ingestion  | <b>Modifié</b> |
| 4.2      | Symptômes chroniques  | <b>Ajouté</b>  |
| 12.2     | Persistance et dégradabilité  | <b>Ajouté</b>  |
| 13.1     | Code H  | <b>Ajouté</b>  |
| 16       | Sources des données   | <b>Modifié</b> |

### Abréviations et acronymes:

|       |   |
|-------|---|
| 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   | Estimation de la toxicité aiguë   |
| CLP   | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| IATA  | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG  | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| LD50  | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité  |
| vPvB  | Très persistant et très bioaccumulable  |

Sources des données

: ECHA (Agence européenne des produits chimiques).

# EP Pigment

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Autres informations

#### : Clause REACH:

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Les données dans la FDS sont cohérentes avec le RSC, pour autant que les données aient été disponibles lors de la rédaction de la FDS (voir date d'actualisation et version). DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2   |
| Carc. 2           | Cancérogénicité, catégorie 2   |
| EUH211            | Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. |
| Eye Irrit. 2      | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2  |
| H315              | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317              | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H319              | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H351              | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H360F             | Peut nuire à la fertilité.   |
| H361fd            | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  |
| H411              | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |
| Repr. 1B          | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B  |
| Repr. 2           | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2   |
| Skin Irrit. 2     | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation cutanée, catégorie 1   |
| Skin Sens. 1A     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A  |

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |       |                   |
|-------------------|-------|-------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315  | Méthode de calcul |
| Eye Irrit. 2      | H319  | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1      | H317  | Méthode de calcul |
| Repr. 1B          | H360F | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2 | H411  | Méthode de calcul |

Cette fiche de données de sécurité est établie par: ChemPros B.V. | +31 (0) 858881927 | info@chemprosbv.nl