

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: ANAPURNA 1500 MAGENTA INK

UFI: 7RE0-30YG-2006-PRH4

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

Utilisations identifiées: ENCRES D'IMPRIMERIE

Usages déconseillés: Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

#### Fabricant

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgique

Téléphone: +32 3 4442111  
Télécopie :: +32 3 4447094  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

#### Fournisseur national

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgique

Téléphone: +32 3 4442111  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone en cas d'urgence : +32 3 4443333 (24h/24h)

Centre Antipoisons : +32 70 245245

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

#### Dangers pour la Santé

Irritation cutanée	Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves	Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.
Sensibilisateur de la peau	Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxique pour la reproduction	Catégorie 1B	H360Df: Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique	Catégorie 3	H335: Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées	Catégorie 2 (Foie, Appareil respiratoire)	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### Dangers pour L'environnement

Risques chroniques pour l'environnement aquatique	Catégorie 2	H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
---	-------------	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

## 2.2 Éléments d'Étiquetage

**Contient:** Isobornyl acrylate  
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate  
acrylate de tétrahydrofurfuryle  
Phenoxyethylacrylate  
N-vinyl caprolactam  
acrylate d'isodécyle  
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide  
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-  
Ethoxylated phenyl acrylate  
Tetrahydrofurfuryl alcohol



**Mention d'Avertissement:** Danger

**Déclaration(s) de risque:** H315: Provoque une irritation cutanée.  
H318: Provoque de graves lésions des yeux.  
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
H360Df: Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.  
H335: Peut irriter les voies respiratoires.  
H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de Prudence Prévention:**

P201: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**Intervention:**

P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P305+P351+P338: 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.  
P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

## 2.3 Autres dangers

Ne remplit pas les critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) Ne remplit pas les critères vPvB (très persistant/très bioaccumulable)

### Perturbation endocrinienne-Toxicité

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)

### Perturbation endocrinienne-Écotoxicité

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)

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Isobornyl acrylate	10 - <20%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Aucune information disponible.	
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	10 - <20%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Aucune information disponible.	
acrylate de tétrahydrofurfuryle	10 - <20%	2399-48-6	219-268-7	01-2120738396-46-XXXX;	Aucune information disponible.	
Phenoxyethyl acrylate	10 - <20%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Aucune information disponible.	
N-vinyl caprolactam	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Aucune information disponible.	
acrylate d'isodécyle	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Aucune information disponible.	
2-Propenoic acid ,1-6-	1 - <5%	67906-98-3		Aucune information	Aucune information	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol				disponible.	disponible.	
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	1 - <5%	162881-26-7	423-340-5	01-2119489401-38-0001;	Aucune information disponible.	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	1 - <3%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Aucune information disponible.	
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	1 - <5%	5495-84-1	226-827-9	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
Ethoxylated phenyl acrylate	1 - <2,5%	56641-05-5	500-133-9	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
Hexamethylene diacrylate	0,1 - <1%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Aucune information disponible.	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	0,3 - <1%	97-99-4	202-625-6	01-2119968921-26-XXXX;	Aucune information disponible.	
Hydroquinone	0,01 - <0,1%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002;	Toxicité Aquatique (Aiguë): 10	#

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

# Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

## Cette substance est répertoriée comme SVHC.

## Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
Isobornyl acrylate	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;  Limite de concentration spécifique : Toxicité spécifique pour un	Note A

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

	organe cible - exposition unique Catégorie 3, >= 10 %;	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Classification: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Classification: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1C: H314; Skin Sens.: 1B: H317; Eye Dam.: 1: H318; Repr.: 1B: H360Df; Aquatic Chronic: 2: H411;  Toxicité aiguë, orale: DL50: 928 mg/kg	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Classification: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Classification: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312;  Toxicité aiguë, orale: DL 50: 1.732 mg/kg Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: 1.700 mg/kg	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Classification: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;  Limite de concentration spécifique : Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique Catégorie 3, >= 10 %;	Note A
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Classification: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Classification: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 4: H413;	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Classification: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Classification: STOT RE: 2: H373;	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Classification: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Classification: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

Tetrahydrofurfuryl alcohol	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Repr.: 1B: H360Df;	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Classification: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;  Toxicité aiguë, orale: DL 50: 367,3 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 0: >= 7.800 mg/m3 Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucune information disponible.

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

**Généralités:** Consulter un médecin en cas de symptômes.

### 4.1 Description des premiers secours

**Inhalation:** En cas d'inhalation d'aérosols : transporter la personne à l'air frais et la garder au repos.

**Contact avec la Peau:** Consulter un médecin. Détruire les chaussures contaminées ou les nettoyer à fond. Enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés, et laver la peau au savon et à grande eau. En cas d'irritation cutanée ou de réaction allergique cutanée, consulter un médecin.

**Contact oculaire:** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

**Ingestion:** Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

**Protection individuelle des secouristes:** ATTENTION! Le personnel de premiers secours doit prendre des précautions adéquates pour assurer sa propre sécurité pendant l'opération de sauvetage. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Voir également la rubrique 11 pour en savoir davantage sur les dangers pour la santé.

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

**Dangers:** Voir également la rubrique 11 pour en savoir davantage sur les dangers pour la santé.

**Traitement:** Traiter les symptômes.

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

**Dangers d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

### 5.1 Moyens d'extinction

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

<b>Moyens d'extinction appropriés:</b>	En cas d'incendie, utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou une brume d'eau.
<b>Moyens d'extinction inappropriés:</b>	Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.
<b>5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:</b>	En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.
<b>5.3 Conseils aux pompiers Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:</b>	Aucune information disponible.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:</b>	Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

<b>6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:</b>	Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Maintenir à distance le personnel non autorisé.
<b>6.1.1 Pour les non-secouristes:</b>	Porter un équipement de protection individuelle.
<b>6.1.2 Pour les secouristes:</b>	Prévenir tout le monde des dangers potentiels et évacuer si nécessaire. Porter un équipement de protection individuelle.
<b>6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:</b>	Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Contacter les autorités locales en cas de déversement dans les égouts/le milieu aquatique. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts.
<b>6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:</b>	Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Déversements mineurs : Absorber le déversement avec de la vermiculite ou toute autre matière inerte, puis placer dans un récipient à déchets chimiques. Les récipients contenant la matière déversée doivent être correctement étiquetés avec mention du contenu et les symboles de danger appropriés. Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle. Déversements importants : Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure.
<b>6.4 Référence à d'autres sections:</b>	Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Éviter tout contact oculaire. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Garder sous clef.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

### 8.1 Paramètres de Contrôle

#### Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Hydroquinone	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Belgique. VLEP. Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, Titre 1er relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, dans sa version modifiée (04 2014)

#### Valeurs Limites Biologiques

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

#### Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
Isobornyl acrylate	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 1,39 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 0,83 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 0,83 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 24,48 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 7,24 mg/m <sup>3</sup>	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucune information disponible
	Population en général	Yeux	effet local;	Aucune information disponible
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,66 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 2,08 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 2,77 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Travailleurs	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 4,9 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 1,73 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 0,18 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 0,3 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,75 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
Phenoxyethylacrylate	Travailleurs	inhalation	Locale, long terme; 77 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 3,5 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 12 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
N-vinyl caprolactam	Population en général	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
acrylate d'isodécyle	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	inhalation	Locale, long terme; 37,5 mg/m3	irritation des voies respiratoires
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 7,84 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 3,92 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à court terme; 1,93 mg/m3	
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 1,93 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 2,9 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, à court terme; 1,67 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à court terme; 3,92 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 11,75 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 4,67 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à court terme; 2,92 mg/m3	
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 1,67 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à court terme; 7,84 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, à court terme; 1,67 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, à court terme; 1,67 ng / kg pc / jour	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 3,33 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 1,5 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,67 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,5 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 2,61 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 4,2 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à court terme; 4,67 mg/kg pc/jour	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à court terme; 3,33 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à court terme; 16,46 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 5,2 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, à court terme; 1,67 mg/kg pc/jour	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à court terme; 3,33 mg/kg pc/jour	
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 16,46 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 2,92 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 14,8 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 21 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à court terme; 7,84 mg/m3	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 3 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 3,5 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Yeux	effet local;	Aucune information disponible
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 1 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Population en général	Yeux	effet local;	Danger inconnu (pas d'autres informations nécessaires)
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 0,004 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 0,22 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
Ethoxylated phenyl acrylate	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 3,5 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Locale, long terme; 97 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 12 mg/m3	Toxicité à doses répétées
Hexamethylene diacrylate	Population en général	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 2,1 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,66 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 7,2 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 24,5 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 2,77 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 1,4 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 0,25 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 0,175 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 0,5 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 1 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
Hydroquinone	Population en général	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 0,6 mg/kg pc/jour	Cancérogénicité
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 1,05 mg/m3	Cancérogénicité
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,66 mg/kg pc/jour	Cancérogénicité
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 3,33 mg/kg pc/jour	Cancérogénicité
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 2,1 mg/m3	Cancérogénicité

## Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
Isobornyl acrylate	terre	0,029 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	2 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,001 mg/l	
	Sédiments marins	0,015 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	sédiment d'eau douce	0,145 mg/kg	
	terre	0,001 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aquatique (eau douce)	0,003 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l	
	sédiment d'eau douce	0,009 mg/kg	
	terre	0,002 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	3,92 µg/l	
Phenoxyethylacrylate	Aquatique (eau de mer)	0,392 µg/l	
	sédiment d'eau douce	0,021 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	2,637 mg/l	
	Sédiments marins	0,002 mg/kg	
	sédiment d'eau douce	0,02 mg/kg	
	Sédiments marins	0,002 mg/kg	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

	Station d'épuration des eaux usées	1,77 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	2 µg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,2 µg/l	
acrylate d'isodécyle	Aquatique (eau douce)	84,9 µg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	34 mg/l	
	terre	0,064 mg/kg	
	Sédiments marins	5,904 mg/kg	
	sédiment d'eau douce	59,039 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	8,49 µg/l	
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aquatique (eau douce)	1 µg/l	
	terre	20 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	9 ng/l	
	Sédiments marins	0,712 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,8 µg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	1 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,8 µg/l	
	Aquatique (eau de mer)	1 µg/l	
	Aquatique (eau douce)	90 ng/l	
	sédiment d'eau douce	0,712 mg/kg	
	Sédiments marins	6,4 µg/kg	
	terre	12,8 µg/kg	
	sédiment d'eau douce	64 µg/kg	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	terre	22,2 µg/kg	
	L'eau douce	0,00353 mg/l	
	Sédiments marins	11,5 µg/kg	
	des eaux marines	0,00353 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,14 µg/l	
	Communiqué intermittent	0,0353 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	1,4 µg/l	
	l'eau aux sédiments frais	0,29 mg/kg	
	sédiment d'eau douce	0,115 mg/kg	
	Des sols	0,0557 mg/kg	
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Prédateur	0,333 mg/kg	Oral
	terre	0,003 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0 mg/l	
	Sédiments marins	0,001 mg/kg	
	sédiment d'eau douce	0,013 mg/kg	
Ethoxylated phenyl acrylate	Aquatique (eau douce)	2 µg/l	
	terre	0,009 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	1,77 mg/l	
	sédiment d'eau douce	0,053 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,2 µg/l	
	Sédiments marins	0,005 mg/kg	
Hexamethylene diacrylate	sédiment d'eau douce	0,493 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,007 mg/l	
	Sédiments marins	0,049 mg/kg	
	terre	0,094 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	2,7 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,001 mg/l	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	terre	0,6 mg/kg	
	Sédiments marins	0,86 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,19 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	10 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	1,9 mg/l	
	sédiment d'eau douce	8,6 mg/kg	
Hydroquinone	terre	0,64 µg/kg	

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

	Aquatique (eau de mer)	0,057 µg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	0,71 mg/l	
	sédiment d'eau douce	4,9 µg/kg	
	Sédiments marins	0,49 µg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,57 µg/l	

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles Techniques

#### Appropriés:

L'accès facile à l'eau abondante et à un dispositif de rinçage oculaire devra être garanti. Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

#### Informations générales:

Suivre les instructions de formation lors de la manipulation de cette matière. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

#### Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité à protection intégrale. EN 166.

#### Protection des Mains:

Porter des gants de protection en cas de risque de contact direct ou d'éclaboussures.(EN374), Porter des gants de protection chimique en cas de contact prolongé ou répété., Caoutchouc butyle (EN374), Épaisseur du gant: > 0,70 mm, Temps de pénétration: > 480 min, Épaisseur du gant: > 0,35 mm, Temps de pénétration: > 60 min, Risque d'éclaboussures ;, Caoutchouc nitrile., Les gants les plus appropriés sont ceux en nitrile, mais le liquide peut pénétrer dans les gants. Par conséquent, il faut changer de gants souvent., Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants, qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant.

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

Vêtements de sécurité : vêtements de protection à manches longues EN13688

#### Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié (EN14387). Demander l'avis du superviseur le plus proche.

#### Mesures d'hygiène:

Éviter tout contact oculaire. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

#### Contrôles environnementaux:

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

**Aspect****État:** liquide**Forme:** liquide**Couleur:** violet**Odeur:** odeur acrylique**Seuil olfactif:** Aucune information disponible.**Point de congélation:** < 32 °F/< 0 °C**Point d'ébullition:** > 212 °F/> 100 °C**Inflammabilité:** Non inflammable**Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité****Limites d'explosivité - supérieure:** non applicable**Limites d'explosivité - inférieure:** non applicable**Point d'éclair:** > 199 °F/> 93 °C**Température d'auto-inflammation:** Non déterminé.**Température de décomposition:** Aucune information disponible.**pH:** substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau) Non applicable**Viscosité****Viscosité, dynamique:** 9 - 11 mPa.s (113 °F/ 45 °C)**Viscosité, cinématique:** 8,5 - 10,4 mm<sup>2</sup>/s (113 °F/ 45 °C)**Durée d'écoulement:** non applicable**Solubilités****Solubilité dans l'eau:** Insoluble dans l'eau**Solubilité (autre):** Aucune information disponible.**Coefficient de partition (n-octanol/eau):** Non applicable Mélange**Pression de vapeur:** < 1 hPa (77 °F/25 °C)**Densité relative:** 1,058**Densité:** non applicable**Densité apparente:** non applicable**Densité de vapeur relative:** Aucune information disponible.**Caractéristiques de la particule****Répartition de la taille des particules:** non applicable**Surface spécifique:** non applicable**Charge de surface/Potentiel zêta:** non applicable**Evaluation:** non applicable**Forme:** non applicable**Crystallinité:** non applicable**Traitement de surface:** non applicable**9.2 AUTRES INFORMATIONS****Teneur en COV:** Directive 2004/42/CE: 467,61 g/l ~46,76 % (calculé)  
Directive 1999/13/CE: 3,03 g/l ~0,3 % (calculé)**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité:** Ce produit est stable dans des conditions normales.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

<b>10.2 Stabilité Chimique:</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:</b>	Non connu.
<b>10.4 Conditions à Éviter:</b>	Éviter tout chauffage ou contamination.
<b>10.5 Matières Incompatibles:</b>	Aucuns connus.
<b>10.6 Produits de Décomposition Dangereux:</b>	En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation:</b>	L'inhalation est la principale voie d'exposition. À concentration élevée, les vapeurs, émanations ou brouillards peuvent être irritants pour le nez, la gorge et les muqueuses.
<b>Contact avec la Peau:</b>	Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Contact oculaire:</b>	Provoque de graves lésions des yeux.
<b>Ingestion:</b>	Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer irritation et malaises.

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

#### Ingestion

<b>Produit:</b>	ETAmél: 3.001,53 mg/kg
<b>Composants:</b>	
Isobornyl acrylate	DL 50 (Rat): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	DL 50 (Rat): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study
acrylate de tétrahydrofurfuryle	DL50 (rat): 928 mg/kg
Phenoxyethylacrylate	DL 50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	DL 50 (Rat): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	DL 50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-	Aucune information disponible.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

thioxanthen-9-one Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	DL 50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	DL 50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Hydroquinone	DL 50 (Rat): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study

## Contact avec la peau

<b>Produit:</b>	ETAmél 23.004,06 mg/kg
<b>Composants:</b>	
Isobornyl acrylate	DL 50 (Lapin): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	DL 50 (Lapin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	DL 50 (Lapin): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	DL 50 (Lapin): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	DL 50 (Lapin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

## Inhalation

**Produit:** Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

### Composants:

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	CL 50 (Rat, 8 h) > 1,19 mg/l Vapeur, Approche par analogie à partir

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

	d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude clé
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	CL 0 (Rat, 7 h)0,41 mg/l Vapeur, Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	CL 0 (Rat, 1 h)>= 7.800 mg/m3 Aérosol, Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude justificative

## Toxicité à dose répétée

### Produit:

Aucune information disponible.

### Composants:

Isobornyl acrylate	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral, 28 - 53 d): 100 mg/kg
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), inhalation): 0,058 mg/l
acrylate d'isodécyle	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), inhalation): 0,075 mg/l
	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), inhalation): 0,226 mg/l
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral, 28 d): 50 mg/kg
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral, 13 Weeks): 64 mg/kg

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

## Corrosion ou Irritation de la Peau:

Effet irritant.

### Produit:

L'évaluation du risque sanitaire est basée sur les propriétés toxicologiques d'une matière similaire.

### Composants:

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	(Lapin, 24 h): non irritant Experimental result, Supporting study
N-vinyl caprolactam	in vivo (Lapin): non irritant Experimental result, Key study
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	in vivo (Lapin): non irritant Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	in vivo (Lapin, 24 - 72 h): Catégorie 2 Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	in vivo (Lapin): non irritant Experimental result, Key study
Hydroquinone	in vivo (Lapin, 24 h): non irritant Experimental result, Weight of Evidence study

## Blessure ou Irritation Grave des Yeux:

### Produit:

Provoque de graves lésions des yeux.

### Composants:

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Catégorie 1 OECD GHS
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Faiblement irritant
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Effet irritant.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	gravement irritant
Hydroquinone	Effet irritant.

## Sensibilisation

### Respiratoire ou Cutanée:

**Produit:** Peut provoquer une allergie cutanée.

### Composants:

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Cochon d'Inde): Sensibilisant
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Cochon d'Inde): Sensibilisant

## Mutagénicité des Cellules Germinales

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### In vitro

#### Composants:

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## In vivo

### Composants:

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## Cancérogénicité

### Produit:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Composants:

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## Toxicité pour la reproduction

**Produit:** Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.

### Composants:

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

**Produit:** Peut irriter les voies respiratoires.

### Composants:

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

N-vinyl caprolactam acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

**Produit:** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Composants:

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

**Organes cibles:** Foie, Appareil respiratoire

### Risque d'Aspiration

**Produit:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Composants:

Isobornyl acrylate      Aucune information disponible.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## 11.2 Informations sur les dangers pour la santé

### Perturbation endocrinienne

**Produit:**

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);

**Composants:**

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

Hydroquinone

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### Informations générales:

Contient une substance potentiellement dangereuse pour l'environnement.

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aiguë

#### Remarques:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Poisson

##### Produit:

Aucune information disponible.

#### Composants

Isobornyl acrylate

CL50 (Pisces (poisson), 96 h): 0,704 mg/l (OCDE Ligne directrice 203)

Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

DSENO (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study

acrylate de

CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static)

tétrahydrofurfuryle

Aucune information disponible.

Phenoxyethylacrylate

Aucune information disponible.

N-vinyl caprolactam

CL 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study  
DSENO (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study

acrylate d'isodécyle

Aucune information disponible.

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol

Aucune information disponible.

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

Aucune information disponible.

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

CL 50 (Oryzias latipes, 48 h): +/- 6,53 mg/l (semi-statique) Experimental result, Key study

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one

Aucune information disponible.

Ethoxylated phenyl acrylate

Aucune information disponible.

Hexamethylene diacrylate

Aucune information disponible.

Tetrahydrofurfuryl alcohol

CL 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (semi-statique) Experimental result, Key study

Hydroquinone

CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (Intermédiaire) Experimental result, Key study

#### Invertébrés Aquatiques

##### Produit:

Aucune information disponible.

#### Composants

Isobornyl acrylate

Aucune information disponible.

Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate

Aucune information disponible.

acrylate de

Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

tétrahydrofurfuryle	
Phenoxyethylacrylate	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (semi-statique) Experimental result, Key study
Hydroquinone	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semi-statique) Experimental result, Key study

## Toxicité pour les plantes aquatiques

**Produit:** Aucune information disponible.

## Composants

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## Toxicité pour les microorganismes

**Produit:** Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

## Composants

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	CE50 (Pseudomonas putida (bactérie), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine oxide	CE50 (Bactérie, 3 h): > 100 mg/l ("Directive OCDE n°209; 88/302/CEE C.11")
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexaméthylene diacrylate	CE50 (0,5 h): ca. 270 mg/l ("Directive OCDE n°209; 88/302/CEE C.11")
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## Toxicité chronique

### Remarques:

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

### Poisson

**Produit:** Aucune information disponible.

## Composants

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl	Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

acrylate	
Hexaméthylène diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcool	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## Invertébrés Aquatiques

**Produit:** Aucune information disponible.

## Composants

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexaméthylène diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcool	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## Toxicité pour les plantes aquatiques

**Produit:** Aucune information disponible.

## Composants

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)-	Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## 12.2 Persistance et Dégradabilité

### Biodégradation

**Produit:** Aucune information disponible.

### Composants

Isobornyl acrylate	57 % Déte�té dans l'eau. Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	(28 d): 90 - 100 % Déte�té dans l'eau. Experimental result, Key study Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	(28 d): 22,3 % Déte�té dans l'eau. Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam acrylate d'isodécyle	(28 d): 30 - 40 % Déte�té dans l'eau. Experimental result, Key study (15 d): 70 - 80 % Déte�té dans l'eau. Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude clé
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	(28 d): > 0 - 10 % Déte�té dans l'eau. Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % Déte�té dans l'eau. Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	(28 d): 92 % Déte�té dans l'eau. Experimental result, Key study (60 d): 0 % Déte�té dans l'eau. Experimental result, Supporting study
Hydroquinone	(14 d): 70 % Déte�té dans l'eau. Experimental result, Supporting study

### Rapport DBO/DCO

**Produit** Aucune information disponible.

### Composants

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## 12.3 Potentiel de Bioaccumulation

**Produit:** Aucune information disponible.

### Composants

Isobornyl acrylate	Danio rerio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 37 Aquatic sediment Read-across" de substance similaire (analogue structurel ou de substitution), pondération selon l'étude de preuve
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 22 - 32 Aquatic sediment Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## 12.4 Mobilité dans le Sol

**Produit:** Aucune information disponible.

### Composants

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

**Produit:** Ne remplit pas les critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) Ne remplit pas les critères vPvB (très persistant/très bioaccumulable)

### Composants

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

**Produit:** 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)

**Composants:**

Isobornyl acrylate	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthén-9-one	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
Hexaméthylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

**12.7 Autres Effets Néfastes:** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Informations générales:** Considérations relatives à l'élimination (y compris l'élimination des récipients ou emballages contaminés) Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Méthodes d'élimination:** Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales.

Étant donné que les récipients contiennent des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

**Emballages Contaminés:** Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR

SDS\_BE

31/37

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

14.1 Numéro ONU:	UN 3082
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.(Acrylate)
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	9
Étiquettes:	9
N° de danger (ADR):	90
Code de restriction en tunnel:	(-)
14.4 Groupe d'Emballage:	III
Quantité limitée	5,00L
Quantité exemptée	E1
14.5 Dangers pour L'environnement:	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	SPECIAL PROVISION 375

## RID

14.1 Numéro ONU:	UN 3082
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.(Acrylate)
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	9
Étiquettes:	9
14.4 Groupe d'Emballage:	III
14.5 Dangers pour L'environnement:	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	-

## IMDG

14.1 Numéro ONU:	UN 3082
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	9
Étiquettes:	9
N° d'urgence:	F-A, S-F
14.4 Groupe d'Emballage:	III
Quantité limitée	5,00L
Quantité exemptée	E1
14.5 Dangers pour L'environnement:	Dangereux pour l'environnement
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	CODE 2.10.2.7

## IATA

14.1 Numéro ONU:	UN 3082
14.2 Nom de transport complet:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport:	
Classe:	9

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

Étiquettes: 9MI  
 14.4 Groupe d'Emballage: III  
 Quantité exemptée: E1  
 14.5 Dangers pour L'environnement: Oui  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: SPECIAL PROVISION A197

## AUTRES INFORMATIONS

Aéronefs de transport de passagers et de marchandises: Autorisé.

Uniquement par avion cargo: Autorisé.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI: non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

### Règlements UE

UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH: aucune

RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 (REACH), ANNEXE XIV LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION: aucune

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Heptane	142-82-5	- <0,1%

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I, Substances réglementées: aucune

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II, Nouvelles substances: aucune

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications: aucune

UE. Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution), Annexe II, L 334/17:

Désignation chimique	N° CAS
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
Heptane	142-82-5
Hydroquinone	123-31-9

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications: aucune

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications: aucune

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications: aucune

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications: aucune

Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
Hydroquinone	123-31-9	0 - <0,1%

Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8	1,0 - 10%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Hydroquinone	123-31-9	0 - <0,1%

UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:

Classification	Exigence relative au seuil bas	Exigence relative au seuil haut
E2. Dangereux pour le milieu aquatique	200 t	500 t

RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants: aucune

Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
Isobornyl acrylate	5888-33-5	10 - 20%
acrylate d'isodécyle	1330-61-6	1,0 - 10%
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7	1,0 - 10%
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	0,1 - 1,0%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%
Heptane	142-82-5	0 - <0,1%
Hydroquinone	123-31-9	0 - <0,1%

15.2 Évaluation de la sécurité L'évaluation de la sécurité chimique a été mise en oeuvre.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

chimique:

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations et acronymes:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

### Notes:

Isobornyl acrylate	Note A	Sans préjudice de l'article 17, paragraphe 2, le nom de la substance doit apparaître sur l'étiquette sous l'une des dénominations qui figurent dans la troisième partie. Dans la troisième partie, il est parfois fait usage d'une dénomination générale du type "composés de ..." ou "sels de ...". Dans ces cas-là, le fournisseur est tenu de
--------------------	--------	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

		préciser sur l'étiquette le nom exact, en tenant dûment compte des dispositions du point 1.1.1.4.
acrylate d'isodécyle	Note A	Sans préjudice de l'article 17, paragraphe 2, le nom de la substance doit apparaître sur l'étiquette sous l'une des dénominations qui figurent dans la troisième partie. Dans la troisième partie, il est parfois fait usage d'une dénomination générale du type "composés de ..." ou "sels de ...". Dans ces cas-là, le fournisseur est tenu de préciser sur l'étiquette le nom exact, en tenant dûment compte des dispositions du point 1.1.1.4.

**Principales références de la littérature et sources de données:** Fiche de données de sécurité du fournisseur. ECHA

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

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.	Méthode de classification
Irritation cutanée, Catégorie 2	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves, Catégorie 1	Méthode de calcul
Sensibilisateur de la peau, Catégorie 1	Méthode de calcul
Toxique pour la reproduction, Catégorie 1B	Méthode de calcul
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible-Exposition Unique, Catégorie 3	Méthode de calcul
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible-Expositions répétées, Catégorie 2	Méthode de calcul
Risques chroniques pour l'environnement aquatique, Catégorie 2	Méthode de calcul

## Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
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.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360Df	Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

---

H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**Informations de formation:** Suivre les instructions de formation lors de la manipulation de cette matière.

**Avis de non-responsabilité:** Ces informations sont fournies sans garantie et sont censées être exactes. Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.