

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 200 LIGHT MAGENTA INK

UFI: D0T0-E0DG-6001-AFUK

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

Utilisations identifiées: ENCRE S 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 Mortsels
Belgique

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

Fournisseur national

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsels
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.

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.
---	-------------	--

2.2 Éléments d'Étiquetage

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Contient:

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate
acrylate d'isodécyle
trimethylolpropane triacrylate
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one
Ethyl 4-diméthylaminobenzoate



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.
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.
P261: Éviter de 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/un médecin.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	20 - <50%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Aucune information disponible.	
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	20 - <50%	28961-43-5	500-066-5	01-2119489900-30-XXXX;	Aucune information disponible.	
acrylate d'isodécyle	10 - <20%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Aucune information disponible.	
trimethylolpropane triacrylate	5 - <10%	15625-89-5	239-701-3	01-2119489896-11-XXXX;	Aucune information disponible.	
2-méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	5 - <10%	71868-10-5	400-600-6	01-2119472306-39;	Aucune information disponible.	##
Ethyl 4-diméthylamino benzoate	2,5 - <5%	10287-53-3	233-634-3	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	1 - <5%	5495-84-1	226-827-9	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-0000;	Toxicité Aquatique (Aiguë): 1; Toxicité Aquatique (Chronique): Toxicité Aquatique (Aiguë): ; Toxicité Aquatique	#

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

					(Chronique): 1	
--	--	--	--	--	-------------------	--

* 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
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Classification: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Aucune information disponible.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317;	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
trimethylolpropane triacrylate	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Note D
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Classification: Acute Tox.: 4: H302; Repr.: 1B: H360Df; Aquatic Chronic: 2: H411; Toxicité aiguë, orale: DL 50: 1.984 mg/kg Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 2.000 mg/kg	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Classification: Repr.: 1B: H360; Aquatic Chronic: 2: H411;	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Classification: STOT RE: 2: H373;	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Classification: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Aucune information disponible.

CLP: Règlement n° 1272/2008

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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

Moyens d'extinction appropriés: En cas d'incendie, utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou une brume d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange: En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: Aucune information disponible.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** 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.
- 6.1.1 Pour les non-secouristes:** Porter un équipement de protection individuelle.
- 6.1.2 Pour les secouristes:** Prévenir tout le monde des dangers potentiels et évacuer si nécessaire. Porter un équipement de protection individuelle.
- 6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:** 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.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** 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.
- 6.4 Référence à d'autres sections:** 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:

- 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
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol - Vapeur et aérosol	TWA	2 mg/m3	Belgique. VLEP. Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, Titre 1er relatif aux agents chimiques du livre VI du code

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

			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
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 24,48 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 7,24 mg/m3	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
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 2,77 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 0,8 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 1,4 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 16,2 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 0,5 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 4,9 mg/m3	Toxicité à doses répétées
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
trimethylolpropane triacrylate	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 0,5 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; 42 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 3,5 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 83 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 0,87 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à court terme; 5,38 mg/m3	Toxicité aiguë
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 0,18 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 0,05 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 0,32 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 0,09 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	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 0,1 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 0,1 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 0,2 mg/kg pc/jour	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 0,16 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 2 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, à long terme; 0,2 mg/kg pc/jour	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 2,82 mg/m3	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 0,7 mg/m3	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 0,4 mg/kg pc/jour	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à court terme; 2 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à court terme; 20 mg/kg pc/jour	Toxicité aiguë
Ethyl 4-diméthylaminobenzoate	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 1,2 mg/m3	Effet sur la fécondité
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 0,3 mg/kg pc/jour	Effet sur la fécondité
	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
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
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 0,5 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	inhalation	Systémique, à long terme; 0,86 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 0,25 mg/kg pc/jour	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, à long terme; 3,5 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié

Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	terre	0,001 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,003 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l	
	sédiment d'eau douce	0,009 mg/kg	
ethoxylated triméthylolpropane triacrylate	terre	0,006 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	10 mg/l	
	Prédateur	5,6 mg/kg	Oral

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

	Aquatique (eau douce)	0,002 mg/l	
	sédiment d'eau douce	0,008 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	Sédiments marins	0,001 mg/kg	
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	
triméthylolpropane triacrylate	Prédateur	10 mg/kg	Oral
	Sédiments marins	0,002 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,87 µg/l	
	sédiment d'eau douce	0,017 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,087 µg/l	
	terre	0,003 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	6,25 mg/l	
2-méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aquatique (eau de mer)	0,002 mg/l	
	Sédiments marins	0,002 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	sédiment d'eau douce	1,139 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,001 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	1 mg/l	
	sédiment d'eau douce	0,017 mg/kg	
	Prédateur	2,22 mg/kg	Oral
	Sédiments marins	0,002 ng/kg	
	terre	0,081 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,017 mg/l	
	terre	0,013 mg/kg	
	Sédiments marins	0,114 mg/kg	
	terre	0,087 mg/kg	
	Prédateur	16,7 mg/kg	Oral
	terre	0,001 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	21 mg/l	
	sédiment d'eau douce	0,019 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,005 mg/l	
	Sédiments marins	0,022 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,006 mg/l	
Ethyl 4-diméthylaminobenzoate	Prédateur	740 mg/kg	Oral
	Sédiments marins	0,011 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l	
	sédiment d'eau douce	0,113 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,002 mg/l	
	terre	0,021 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	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Prédateur	8,33 mg/kg	Oral
	Sédiments marins	9,96 µg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	0,17 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,199 µg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,02 µg/l	
	sédiment d'eau douce	99,6 µg/kg	
	terre	47,69 µg/kg	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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

Aspect

État: liquide

Forme: liquide

Couleur: violet

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Odeur:	Douceâtre
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:	> 212 °F/> 100 °C
Température d'auto-inflammation:	725 °F/ 385 °C
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
pH:	substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau)
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	9,6 mPa.s (113 °F/ 45 °C, QSAR)
Viscosité, cinématique:	9,23 mm ² /s (113 °F/ 45 °C)
Durée d'écoulement:	non applicable
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Non applicable Mélange
Pression de vapeur:	0,14 kPa (77 °F/25 °C)
Densité relative:	1,04
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 1999/13/CE: 0 g/l -0 % (calculé)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.2 Stabilité Chimique:	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:	Non connu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

10.4 Conditions à Éviter:	Éviter tout chauffage ou contamination.
10.5 Matières Incompatibles:	Aucuns connus.
10.6 Produits de Décomposition Dangereux:	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

Inhalation:	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.
Contact avec la Peau:	Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
Contact oculaire:	Provoque de graves lésions des yeux.
Ingestion:	Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer irritation et malaises.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Ingestion

Produit:	ETAmél: 39.680 mg/kg
Composants:	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	DL 50 (Rat): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	DL 50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
trimethylolpropane triacrylate	DL 50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	DL 50 (Rat): 1.984 mg/kg Experimental result, Key study
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	DL 50 (Rat): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study

Contact avec la peau

Produit:	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
Composants:	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	DL 50 (Lapin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	DL 50 (Lapin): > 13.200 mg/kg

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

acrylate d'isodécyle
triméthylolpropane
triacylate
2-méthyl-1-(4-
méthylthiophenyl)-2-
morpholinopropan-1-
one
Ethyl 4-
diméthylaminobenzoat
e
2-Isopropyl-9H-
thioxanthen-9-one
2,6-di-tert-Butyl-p-
cresol

Aucune information disponible.
Aucune information disponible.

DL 50: > 2.000 mg/kg

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

DL 50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

Inhalation

Produit:

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

Composants:

Oxybis(méthyl-2,1-
ethanediyl) diacylate
ethoxylated
triméthylolpropane
triacylate
acrylate d'isodécyle

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

CL 50 (Rat, 8 h) > 1,19 mg/l Vapeur, Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude clé

triméthylolpropane
triacylate
2-méthyl-1-(4-
méthylthiophenyl)-2-
morpholinopropan-1-one
Ethyl 4-
diméthylaminobenzoate
2-Isopropyl-9H-
thioxanthen-9-one
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

DR 50 (Souris, 30 min) 60 ppm Vapeur, Experimental result, Supporting study

Toxicité à dose répétée

Produit:

Aucune information disponible.

Composants:

Oxybis(méthyl-2,1-
ethanediyl) diacylate
ethoxylated
triméthylolpropane
triacylate

NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg

NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg

NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Souris, Rat(Féminin, Masculin), Cutané, 16 d): >= 200 mg/kg

NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Souris, Rat(Féminin, Masculin), Cutané, 16 d): 25 mg/kg

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

triméthylolpropane
triacylate

NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral, 35 - 56 d): >= 500 mg/kg

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Oral, 90 d): 10 mg/kg
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat, Oral, 90 d): 75 mg/kg
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.
	Aucune information disponible.
	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(mâle), Oral, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg

Corrosion ou Irritation de la Peau:

Produit: Provoque une irritation cutanée.

Composants:

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	in vivo (Lapin): Non irritant
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo (Lapin, 24 - 72 h): non irritant Experimental result, Key study

Blessure ou Irritation Grave des Yeux:

Produit: Provoque de graves lésions des yeux.

Composants:

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Catégorie 1 OECD GHS
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Effet irritant.
acrylate d'isodécyle	Faiblement irritant
trimethylolpropane triacrylate	in vivo (Lapin, 24 hrs): Modérément irritant
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	in vivo (24 - 72 hrs): Non irritant EU
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Non irritant EU

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Sensibilisation

Respiratoire ou Cutanée:

Produit: Peut provoquer une allergie cutanée.

Composants:

Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated	Aucune information disponible.
triméthylolpropane	
triacrylate	
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
triméthylolpropane	
triacrylate	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Cochon d'Inde): Sensibilisant
	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Humain): Sensibilisant
	Aucune information disponible.
2-méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	
Ethyl 4-diméthylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant

Mutagénicité des Cellules Germinales

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

In vitro

Composants:

Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated	Aucune information disponible.
triméthylolpropane	
triacrylate	
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
triméthylolpropane	Aucune information disponible.
triacrylate	
2-méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-diméthylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

In vivo

Composants:

Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated	Aucune information disponible.
triméthylolpropane	
triacrylate	
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

trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Produit:

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

Composants:

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated	Aucune information disponible.
trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit:

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Composants:

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated	Aucune information disponible.
trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

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

Produit:

Peut irriter les voies respiratoires.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Composants:

Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-diméthylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

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

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

Composants:

Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-diméthylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

Risque d'Aspiration

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

Composants:

Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	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:

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated	Aucune information disponible.
trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	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

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	DSENO (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study
ethoxylated	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static)
trimethylolpropane triacrylate	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 1,95 mg/l (Static) résultat expérimental
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

trimethylolpropane triacrylate	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 1,47 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 9 mg/l (semi-statique) résultat expérimental
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	CL 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR, étude clé

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated	CE50 (48 h): 70,7 mg/l (Static) résultat expérimental
trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	CL 50 (Daphnia magna, 48 h): 19,9 mg/l (Static) Experimental result, Key study
trimethylolpropane triacrylate	CE50 (24 h): 15,3 mg/l (semi-statique) résultat expérimental
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated	Aucune information disponible.
trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants

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 ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle trimethylolpropane triacrylate	EC10 (3 h): 292 mg/l ("Directive OCDE n°209; 88/302/CEE C.11")
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	CE50 (Pseudomonas putida (bactérie), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Pas de données disponibles
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	CE50 : > 100 mg/l ("Directive OCDE n°209; 88/302/CEE C.11")
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

Toxicité chronique

Remarques:

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

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Composants

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-	Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

morpholinopropan-1-one	
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

12.2 Persistance et Dégradabilité

Biodégradation

Produit: Aucune information disponible.

Composants

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	(28 d): 90 - 100 % Détecté dans l'eau. Experimental result, Key study
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	(15 d): 70 - 80 % Détecté dans l'eau. Approche par analogie à partir d'une substance support (analogue de structure ou substitut), étude clé
trimethylolpropane triacrylate	(28 d): 82 - 90 % Détecté dans l'eau. Experimental result, Key study
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	(28 d): 70 - 80 % Détecté dans l'eau. Experimental result, Supporting study
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	(28 d): 4,5 % Détecté dans l'eau. Experimental result, Key study

Rapport DBO/DCO

Produit Aucune information disponible.

Composants

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
--	--------------------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

ethoxylated trimethylolpropane triacrylate acrylate d'isodécyle trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de Bioaccumulation

Produit: Aucune information disponible.

Composants

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate acrylate d'isodécyle trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Facteur de Bioconcentration (BCF): 598,4 Aquatic sediment Estimated by calculation, Weight of Evidence study

12.4 Mobilité dans le Sol

Produit: Aucune information disponible.

Composants

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
ethoxylated trimethylolpropane triacrylate acrylate d'isodécyle trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol 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

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Aucune information disponible.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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:

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate ethoxylated trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle trimethylolpropane triacrylate	Aucune information disponible.
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	Aucune information disponible.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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

- 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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

- 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
- 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:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration	Informations supplémentaires
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%	Toxique pour la reproduction

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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
2-méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	- <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 elative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution), Annexe II, L 334/17:

Désignation chimique	N° CAS
2-méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2

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.: aucune

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
2-méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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
acrylate d'isodécyle	1330-61-6	10 - 20%
triméthylolpropane triacrylate	15625-89-5	1,0 - 10%
2-méthyl-1-(4-méthylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	1,0 - 10%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%
Octaméthylcyclotetrasiloxane	556-67-2	0 - <0,1%

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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:

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.
triméthylolpropane triacrylate	Note D	Certaines substances susceptibles de se polymériser ou de se décomposer spontanément sont généralement mises sur le marché sous une forme stabilisée. C'est sous cette forme qu'elles figurent dans la troisième partie. Cependant, de telles substances sont parfois mises sur le marché sous forme non stabilisée. Dans de tels cas, le fournisseur doit faire figurer sur l'étiquette le nom de la substance, suivi de la mention "non stabilisé(e)".

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
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.
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.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H360Df	Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

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

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.