

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: ANAPURNA 1500 MAGENTA INK

Autres moyens d'identification:

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: Applications industrielles uniquement

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

Fournisseur

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgique

Téléphone: +32 3 4442111
Télécopie: +32 3 4447094
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	H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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

Contient:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)
acrylate de tétrahydrofurfuryle
acrylate de 2-phénoxyéthyle



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.
H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
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:

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.
P308+P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Remarques

Utilisation restreinte aux professionnels.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

Propriétés perturbant le système endocrinien-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) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-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) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	10 - <20%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Aucune information disponible.	
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	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.	
acrylate de 2-phénoxyéthyle	10 - <20%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Aucune information disponible.	
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	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-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	1 - <5%	67906-98-3		Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	1 - <5%	162881-26-7	423-340-5	01-2119489401-38-0001;	Aucune information disponible.	
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)p hosphine	1 - <3%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Aucune information disponible.	## ##
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	1 - <3%	5495-84-1	226-827-9	01-2120769513-49-XXXX;	Aucune information disponible.	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	1 - <2,5%	56641-05-5	500-133-9	01-2120752382-57-XXXX;	Aucune information disponible.	
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	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.	
de l'hydroquinone	0,01 - <0,1%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-XXXX;	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
acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Classification: Skin Sens.: 1A: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Limite de concentration spécifique : Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique Catégorie 3, >= 10 %;	Aucun(e).
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Classification: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Aucun(e).
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	Aucun(e).
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Classification: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Aucun(e).
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Classification: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312; Toxicité aiguë, orale: DL 50: 1.114 mg/kg Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: 1.700 mg/kg	Aucun(e).
acrylate d'isodécyle	Classification: STOT SE: 3: H335; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; 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;	Aucun(e).
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Classification: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 4: H413;	Aucun(e).
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Classification: Skin Sens.: 1B: H317; Repr.: 1B: H360Fd; Aquatic Chronic: 2: H411;	Aucun(e).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Classification: Repr.: 2: H361f; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Aucun(e).
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Classification: Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Aucun(e).
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	Classification: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;	Aucun(e).
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Classification: Repr.: 1B: H360Df; Eye Irrit.: 2: H319;	Aucun(e).
de l'hydroquinone	Classification: Carc.: 2: H351; Muta.: 2: H341; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Toxicité aiguë, orale: DL 50: 367,3 mg/kg	Aucun(e).

CLP: Règlement n° 1272/2008

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

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Informations générales:	Consulter un médecin en cas de symptômes.
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

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

4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement:	Traiter les symptômes.
--------------------	------------------------

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Assurer une ventilation efficace.

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 rubriques: Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures techniques (par exemple ventilation localisée et générale): Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Ventilation supplémentaire par aspiration localisée, système fermé, ou protection oculaire et respiratoire peuvent être nécessaires dans des circonstances particulières; tels que des espaces mal aérés, échauffement, évaporation des liquides provenant de surfaces importantes, vaporisation de brouillards, production mécanique de poussière, séchage de solides, etc. L'accès facile à l'eau abondante et à un dispositif de rinçage oculaire devra être garanti.

Conseil de manipulation en toute sécurité: 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.

Mesures à prendre pour éviter le contact: Contact avec des matières incompatibles.

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

Conditions d'un stockage sûr: Garder sous clef. Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des récipients d'origine bien fermés. Conserver à l'écart des matières incompatibles.

Matériaux d'emballage sûrs: Matériaux appropriés: Conserver dans le récipient d'origine.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Applications industrielles uniquement

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
de l'hydroquinone	TWA	1 mg/m ³	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)

Veuillez consulter la dernière édition du texte source correspondant et consulter un hygiéniste industriel ou un professionnel similaire, ou une agence locale, pour recevoir de plus amples informations.

Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques	
acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié	
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 0,83 mg/kg	Toxicité à doses répétées	
	Population en général	Inhalation	Systémique, à long terme; 1,45 mg/m3	Toxicité à doses répétées	
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à long terme; 4,9 mg/m3	Toxicité à doses répétées	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 1,39 mg/kg	Toxicité à doses répétées	
	Population en général	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 0,83 mg/kg	Toxicité à doses répétées	
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié	
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)	
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à long terme; 2,35 mg/m3	Toxicité à doses répétées	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 1,7 mg/kg	Toxicité à doses répétées	
	acrylate de tétrahydrofurfuryle	Population en général	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
		Population en général	Inhalation	Systémique, à long terme; 0,3 mg/m3	Toxicité à doses répétées
Travailleurs		Inhalation	Systémique, à long terme; 1,73 mg/m3	Toxicité à doses répétées	
Travailleurs		Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)	
Travailleurs		Cutané	Systémique, à long terme; 4,9 mg/kg	Toxicité à doses répétées	
Population en général		Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 0,18 mg/kg	Toxicité à doses répétées	
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,75 mg/kg	Toxicité à doses répétées	
	Travailleurs	Inhalation	Locale, long terme; 77 mg/m3	Toxicité à doses répétées	
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à long terme; 12 mg/m3	Toxicité à doses répétées	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 3,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées	
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié	
	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié	
1-vinylhexahydro-2H-azépinne-2-one	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 0,42 mg/kg	Toxicité à doses répétées	
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à long terme; 4,9 mg/m3	Toxicité à doses répétées	
	Population en général	Inhalation	Locale, long terme; 0,04 mg/m3	Toxicité à doses répétées	
	Population en général	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 0,4 mg/kg	Toxicité à doses répétées	
	Travailleurs	Inhalation	Locale, long terme; 0,17 mg/m3	Toxicité à doses répétées	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 0,7 mg/kg	Toxicité à doses répétées	
	Population en général	Inhalation	Systémique, à long terme; 1,04 mg/m3	Toxicité à doses répétées	
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)	
	Population en général	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)	
	acrylate d'isodécyle	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
Travailleurs		Yeux	effet local;	Aucun danger identifié	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

	Travailleurs	Inhalation	Locale, long terme; 37,5 mg/m3	irritation des voies respiratoires
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à long terme; 7,84 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à court terme; 4,67 mg/kg	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à court terme; 3,33 mg/kg	
	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Cutané	Systémique, à court terme; 1,67 mg/kg	
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à court terme; 7,84 mg/m3	
	Population en général	Inhalation	Systémique, à court terme; 3,92 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, à court terme; 1,93 mg/m3	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à court terme; 3,33 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à long terme; 21 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 3 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, à long terme; 2,92 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,67 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, à long terme; 1,93 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 3,33 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, à long terme; 3,92 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à long terme; 16,46 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 1,67 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, à court terme; 2,92 mg/m3	
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à court terme; 16,46 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 4,67 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 1,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Inhalation	Systémique, à long terme; 5,2 mg/m3	Toxicité à doses répétées
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Population en général	Inhalation	Systémique, à long terme; 0,145 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 0,0833 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 0,0833 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 0,233 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à long terme; 0,822 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à long terme; 2,06 mg/m3	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 2,92 mg/kg	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,04 mg/kg	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
	Population en général	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 0,1 mg/kg	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
	Population en général	Inhalation	Systémique, à long terme; 0,36 mg/m3	Toxicité pour le développement / Tératogénicité
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Population en général	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 1 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Inhalation	Locale, long terme; 97 mg/m3	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à long terme; 3,5 mg/m3	Toxicité à doses répétées
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	Population en général	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	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	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,66 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 2,77 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 2,1 mg/kg	Toxicité à doses répétées
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
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 0,175 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 0,5 mg/kg	Toxicité à doses répétées
	Population en général	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 1 mg/kg	Toxicité à doses répétées
de l'hydroquinone	Population en général	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Inhalation	Systémique, à long terme; 1,05 mg/m3	Cancérogénicité
	Travailleurs	Cutané	Systémique, à long terme; 3,33 mg/kg	Cancérogénicité
	Travailleurs	Yeux	effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, à long terme; 2,1 mg/m3	Cancérogénicité
	Population en général	Oral.e.aux.es	Systémique, à long terme; 0,6 mg/kg	Cancérogénicité
	Population en général	Cutané	Systémique, à long terme; 1,66 mg/kg	Cancérogénicité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Terre	0,029 mg/kg	Terre
	Sédiments marins	0,015 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	2 mg/l	
	sédiment d'eau douce	0,145 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,001 mg/l	
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	Sédiments marins	0,002 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,003 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	sédiment d'eau douce	0,019 mg/kg	
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l	
	Terre	0,002 mg/kg	Terre
	sédiment d'eau douce	0,021 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,392 µg/l	
	Aquatique (eau douce)	3,92 µg/l	
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Station d'épuration des eaux usées	2,637 mg/l	
	Sédiments marins	0,002 mg/kg	
	Terre	0,002 mg/kg	Terre
	Aquatique (eau de mer)	0,2 µg/l	
	Aquatique (eau douce)	2 µg/l	
acrylate d'isodécyle	Terre	0,006 mg/kg	Terre
	sédiment d'eau douce	0,02 mg/kg	
	Sédiments marins	0,002 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	1,77 mg/l	
	Sédiments marins	5,904 mg/kg	
acrylate d'isodécyle	sédiment d'eau douce	59,039 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	8,49 µg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	34 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	84,9 µg/l	
	Terre	0,064 mg/kg	Terre
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aquatique (eau de mer)	0,8 µg/l	
		1 µg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	1 mg/l	
	sédiment d'eau douce	0,712 mg/kg	
	Terre	20 mg/kg	Terre
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Sédiments marins	0,712 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	1 µg/l	
		0,8 µg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,14 µg/l	
	L'eau douce	0,00353 mg/l	
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Sédiments marins des eaux marines	0,0115 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0,00353 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	1,4 µg/l	
	Communiqué intermittent	0,0353 mg/l	
	Terre	0,0222 mg/kg	Terre
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	l'eau aux sédiments frais	0,29 mg/kg	
	sédiment d'eau douce	0,115 mg/kg	
	Des sols	0,0557 mg/kg	
	Prédateur	0,333 mg/kg	Oral.e.aux.es
	Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l	
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	sédiment d'eau douce	0,121 mg/kg	
	Aquatique (eau douce)	0 mg/l	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l	
	Terre	0,024 mg/kg	Terre
	Sédiments marins	0,012 mg/kg	
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aquatique (eau douce)	2 µg/l	
	Sédiments marins	0,005 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	1,77 mg/l	
	Terre	0,009 mg/kg	Terre
	sédiment d'eau douce	0,053 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,2 µg/l	
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aquatique (eau douce)	0,007 mg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	2,7 mg/l	
	sédiment d'eau douce	0,493 mg/kg	
	Terre	0,094 mg/kg	Terre
	Sédiments marins	0,049 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,001 mg/l	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aquatique (eau douce)	1,9 mg/l	
	Terre	0,6 mg/kg	Terre
	sédiment d'eau douce	8,6 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	10 mg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,19 mg/l	
	Sédiments marins	0,86 mg/kg	
de l'hydroquinone	Aquatique (eau douce)	0,57 µg/l	
	Aquatique (eau de mer)	0,057 µg/l	
	Station d'épuration des eaux usées	0,71 mg/l	
	Sédiments marins	0,00049 mg/kg	
	sédiment d'eau douce	0,0049 mg/kg	
	Terre	0,00064 mg/kg	Terre

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles Techniques Appropriés:

Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Ventilation supplémentaire par aspiration localisée, système fermé, ou protection oculaire et respiratoire peuvent être nécessaires dans des circonstances particulières; tels que des espaces mal aérés, échauffement, évaporation des liquides provenant de surfaces importantes, vaporisation de brouillards, production mécanique de poussière, séchage de solides, etc. L'accès facile à l'eau abondante et à un dispositif de rinçage oculaire devra être garanti.

Méthodes de surveillance:

BS EN 14042:2003: Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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:	Dans des conditions normales d'utilisation, la protection avec un respirateur n'est pas exigée.
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
Odeur:	odeur d'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:	Aucune information disponible.
Limites d'explosivité - inférieure:	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	> 199 °F/> 93 °C
Auto-inflammation:	> 392 °F/> 200 °C
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
pH:	substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

Viscosité

Viscosité, dynamique:	9 - 11 mPa.s (113 °F/45 °C)
Viscosité, cinématique:	8,5 - 10,4 mm ² /s (113 °F/45 °C)
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.

Solubilités

Solubilité dans l'eau:	Insoluble dans l'eau
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Taux de dissolution:	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Non applicable Mélange
Stabilité de la dispersion:	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	< 1 hPa (77 °F/25 °C)
Densité relative:	1,058
Densité:	Aucune information disponible.
Densité apparente:	Aucune information disponible.
Densité de vapeur relative:	Aucune information disponible.

Caractéristiques de la particule

Granulométrie:	Aucune information disponible.
Répartition de la taille des particules:	Aucune information disponible.
Empoussiérage:	Aucune information disponible.
Surface spécifique:	Aucune information disponible.
Charge de surface/Potentiel zêta:	Aucune information disponible.
Evaluation:	Aucune information disponible.
Forme:	Aucune information disponible.
Crystallinité:	Aucune information disponible.
Traitement de surface:	Aucune information disponible.

9.2 Autres informations

Teneur en COV:	Directive 2004/42/CE: 467,61 g/l ~46,76 % (calculé) Directive 1999/13/CE: 154,26 g/l ~15,43 % (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.
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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Ingestion

Produit:	ETAmél: 4.328,67 mg/kg
Composants:	
acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	DL 50 (Rat): 5.750 mg/kg DL 50 (Rat): 4.350 mg/kg
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	DL 50 (Rat): 3.530 mg/kg Étude clé DL 50 (Rat): 4.626 mg/kg Étude de soutien
acrylate de tétrahydrofurfuryle	DL50 (rat): 928 mg/kg DL 50 (Rat): 928 mg/kg DL 50 (Rat): 882 mg/kg DL 50 (Rat): 1.002 mg/kg
acrylate de 2-phénoxyéthyle	DL 50 (Rat): 5.000 mg/kg Résultat expérimental, étude clé
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	DL 50 (Rat): 1.114 mg/kg Étude clé
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	DL 50 (Rat): > 5.000 mg/kg Étude de soutien
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	DL 50 (Rat): > 5.000 mg/kg Résultat expérimental, étude clé

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

Tetrahydrofurfuryl alcohol DL 50 (Rat): > 2.000 mg/kg
 de l'hydroquinone DL 50 (Rat): 367,3 mg/kg Étude clé

Contact avec la peau

Produit:

ETAmél 23.004,06 mg/kg

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	DL 50 (Lapin): > 3.000 mg/kg Résultat expérimental, étude clé
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	DL 50 (Lapin): > 2.000 mg/kg Résultat expérimental, étude clé
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	DL 50 (Lapin): 1.700 mg/kg
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	DL 50 (Rat): > 2.000 mg/kg
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	DL 50 (Lapin): 3.650 mg/kg Résultat expérimental, étude clé
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
de l'hydroquinone	DL 50 (Lapin): > 2.000 mg/kg Résultat expérimental, étude clé

Inhalation

Produit:

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

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-	Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

éthanediyile)	
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	CL 50 (Rat, 8 h): > 1,6 mg/l Vapeur
acrylate d'isodécyle	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
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	CL 0 (Rat, 7 h): 0,41 mg/l Vapeur, Résultat expérimental, étude clé
Tetrahydrofurfuryl alcohol	CL 50: 751 ppm Vapeur
de l'hydroquinone	Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée

Produit:	Aucune information disponible.
Composants:	
acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral.e.aux.es, 28 - 53 d): 100 mg/kg
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyile)	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral.e.aux.es, 28 - 52 d): 250 mg/kg
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral.e.aux.es, 43 - 53 d): 300 mg/kg
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Inhalation): 0,058 mg/l
	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral.e.aux.es, 28 d): 50 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
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de	Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral.e.aux.es, 64 - 91 d): 100 mg/kg
	LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rat(Féminin, Masculin), Oral.e.aux.es, 64 - 91 d): 300 mg/kg
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(mâle), Oral.e.aux.es, 91 - 93 d): 500 ppm(m)
	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(femelle), Oral.e.aux.es, 91 - 93 d): 1.000 ppm(m)
de l'hydroquinone	Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau:

Produit:

Effet irritant.

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

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	non irritant Résultat expérimental, étude d'appui
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	in vivo non irritant Résultat expérimental, étude clé
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	in vivo Catégorie 2 Résultat expérimental, étude clé
Tetrahydrofurfuryl alcohol	in vivo non irritant Résultat expérimental, étude clé
de l'hydroquinone	in vivo non irritant Résultat expérimental, étude sur le poids de la preuve

Blessure ou Irritation

Grave des Yeux:

Produit:

Provoque de graves lésions des yeux.

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	in vivo Catégorie 1 OECD GHS
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	in vivo Catégorie 2A EU
acrylate d'isodécyle	Faiblement irritant
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	in vivo non irritant
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	Irritant
Tetrahydrofurfuryl alcohol	gravement irritant
de l'hydroquinone	in vivo Irritant EU
	Aucune information disponible.

Sensibilisation

Respiratoire ou Cutanée:

Produit:

Peut provoquer une allergie cutanée.

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Sensibilisation cutanée ;, in vivo (Souris): Sensibilisant
---	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Souris): Sensibilisant
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Souris): Sensibilisant
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Souris): Sensibilisant
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Cochon d'Inde): Sensibilisant
Tétrahydrofurfuryl alcohol	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Souris): Non sensibilisant
de l'hydroquinone	Aucune information disponible.

Mutagénicité des Cellules Germinales

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

In vitro

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Aucune information disponible.
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, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol de l'hydroquinone	Aucune information disponible. Aucune information disponible.

In vivo

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol de l'hydroquinone	Aucune information disponible. Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Produit:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
de l'hydroquinone	Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	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, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
de l'hydroquinone	Aucune information disponible.

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

Produit: Peut irriter les voies respiratoires.

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	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, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

de l'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:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle

Aucune information disponible.

diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)

Aucune information disponible.

acrylate de tétrahydrofurfuryle

Aucune information disponible.

acrylate de 2-phénoxyéthyle

Aucune information disponible.

1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one

Aucune information disponible.

acrylate d'isodécyle

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine

Aucune information disponible.

oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

Aucune information disponible.

2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one

Aucune information disponible.

2-phénoxyéthyl prop-2-énoate

Aucune information disponible.

diacrylate

Aucune information disponible.

d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol

Tetrahydrofurfuryl alcohol de l'hydroquinone

Aucune information disponible.

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:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle

Aucune information disponible.

diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)

Aucune information disponible.

acrylate de tétrahydrofurfuryle

Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
de l'hydroquinone	Aucune information disponible.

11.2 Informations sur les dangers pour la santé

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) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
de l'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

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 0,704 mg/l (semi-statique) Résultat expérimental, étude clé
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Statique) Résultat expérimental, étude clé
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 10 mg/l (Statique) Résultat expérimental, étude clé
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	DSENO (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Statique) Résultat expérimental, étude clé
	CL 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Statique) Résultat expérimental, étude clé
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
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, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

thioxanthène-9-one	
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	CL 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (semi-statique) Résultat expérimental, étude clé
de l'hydroquinone	CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (Intermédiaire) Résultat expérimental, étude clé

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Statique) résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Statique) Résultat expérimental, étude clé
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	CE 100 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Statique) résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Statique) résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (semi-statique) Résultat expérimental, étude clé résultat expérimental
de l'hydroquinone	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semi-statique) résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants

acrylate de exo-1,7,7- Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle) acrylate de tétrahydrofurfuryle acrylate de 2-phénoxyéthyle 1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one acrylate d'isodécyle 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one 2-phénoxyéthyl prop-2-énoate diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol Tetrahydrofurfuryl alcohol de l'hydroquinone	Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible.
---	--

Toxicité pour les microorganismes

Produit: Aucune information disponible.

Composants

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle) acrylate de tétrahydrofurfuryle acrylate de 2-phénoxyéthyle 1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one acrylate d'isodécyle 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol oxyde de phényle et de bis(2,4,6-	Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. Aucune information disponible. CE50 (Pseudomonas putida (bactérie), 0,5 h): > 10.000 mg/l (Danish QSAR DB) Aucune information disponible. CE50 (Bactérie, 3 h): > 100 mg/l ("Directive OCDE n°209; 88/302/CEE C.11")
--	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

triméthylbenzoyl)- phosphine	
oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H- thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2- énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6- diol	CE50 (0,5 h): ca. 270 mg/l ("Directive OCDE n°209; 88/302/CEE C.11")
Tetrahydrofurfuryl alcohol de l'hydroquinone	Aucune information disponible. Aucune information disponible.

Toxicité chronique

Remarques:

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

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Composants

acrylate de exo-1,7,7- triméthylbicyclo[2.2.1]hep t-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1- éthanediyle)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2- phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H- azépine-2-one	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6- triméthylbenzoyl)- phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H- thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2- énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6- diol	Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

Tetrahydrofurfuryl alcohol
de l'hydroquinone

Aucune information disponible.
Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants

acrylate de exo-1,7,7-
triméthylbicyclo[2.2.1]hep
t-2-yle

Aucune information disponible.

diacrylate

Aucune information disponible.

d'oxybis(méthyl-2,1-
éthanediyile)

acrylate de

Aucune information disponible.

tétrahydrofurfuryle

acrylate de 2-

Aucune information disponible.

phénoxyéthyle

1-vinylhexahydro-2H-

Aucune information disponible.

azépine-2-one

acrylate d'isodécyle

Aucune information disponible.

2-Propenoic acid ,1-6-

Aucune information disponible.

hexanediyl ester, polymer

with 2-aminoethanol

oxyde de phényle et de

Aucune information disponible.

bis(2,4,6-

triméthylbenzoyl)-

phosphine

oxyde de diphenyl(2,4,6-

Aucune information disponible.

triméthylbenzoyl)phosphi

ne

2-isopropyl-9H-

Aucune information disponible.

thioxanthène-9-one

2-phénoxyéthyl prop-2-

Aucune information disponible.

énoate

diacrylate

Aucune information disponible.

d'hexaméthylène;

diacrylate d'hexane-1,6-

diol

Tetrahydrofurfuryl alcohol

Aucune information disponible.

de l'hydroquinone

Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants

acrylate de exo-1,7,7-
triméthylbicyclo[2.2.1]hep

Aucune information disponible.

t-2-yle

diacrylate

Aucune information disponible.

d'oxybis(méthyl-2,1-
éthanediyile)

acrylate de

Aucune information disponible.

tétrahydrofurfuryle

acrylate de 2-

Aucune information disponible.

phénoxyéthyle

1-vinylhexahydro-2H-

Aucune information disponible.

azépine-2-one

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
de l'hydroquinone	Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation

Produit: Aucune information disponible.

Composants

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	(28 d): 90 - 100 % Déte�té dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	(28 d): 30 - 40 % Déte�té dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé
acrylate d'isodécyle	(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.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	(28 d): > 0 - 10 % Déte�té dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	(28 d): 60 - 70 % Déte�té dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé
Tetrahydrofurfuryl alcohol	(60 d): 0 % D�te�t� dans l'eau. Résultat expérimental, étude d'appui
de l'hydroquinone	(28 d): 92 % Résultat expérimental, étude clé D�te�t� dans l'eau. (14 d): 70 % D�te�t� dans l'eau. Résultat expérimental, étude d'appui

Rapport DBO/DCO

Produit Aucune information disponible.

Composants

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-�thanediy�le)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-az�pinne-2-one	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid , 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-�noate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
de l'hydroquinone	Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit: Aucune information disponible.

Composants

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-�thanediy�le)	Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 53 - 72 Aquatic sediment Résultat expérimental, étude clé
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol de l'hydroquinone	Aucune information disponible. Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Produit: Aucune information disponible.

Composants

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
de l'hydroquinone	Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit: Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Composants

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
de l'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, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Composants:

acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	Aucune information disponible.
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
acrylate de 2-phénoxyéthyle	Aucune information disponible.
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	Aucune information disponible.
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	Aucune information disponible.
2-isopropyl-9H-thioxanthène-9-one	Aucune information disponible.
2-phénoxyéthyl prop-2-énoate	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexaméthylène;	Aucune information disponible.
diacrylate d'hexane-1,6-diol	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
de l'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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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 ou numéro d'identification:	UN 3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:	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 (<= 5kg/<= 5L)

RID

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	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:	—

ADN

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	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 ou numéro d'identification:	UN 3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrylate)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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:	Polluant marin
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg
IATA	
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:	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 if packaging <= 5L or <= 5kg
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 relatives à la réglementation

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
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	75980-60-8	1,0 - 10%	Toxique pour la reproduction

RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 (REACH), ANNEXE XIV LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

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

Désignation chimique	N° CAS	Numéro sur la liste
acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	5888-33-5	75, 75, 3, 75

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	57472-68-1	75, 75, 3
acrylate d'isodécyle	1330-61-6	75, 75, 3
5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	1047-16-1	75, 75
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	162881-26-7	75, 3
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	75980-60-8	75, 30, 3
2-Phénoxyéthanol	122-99-6	75, 75, 3
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	13048-33-4	75, 75, 75, 3
caprolactam	105-60-2	75, 75, 3
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	30, 75, 75, 75, 3, 75, 30
Mequinol	150-76-5	75, 75, 75, 3
Heptane	142-82-5	75, 40, 75, 3
de l'hydroquinone	123-31-9	75, 75, 75, 75, 75, 3

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I, Substances réglementées: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

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
acrylate de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	5888-33-5
diacrylate d'oxybis(méthyl-2,1-éthanediyle)	57472-68-1
acrylate d'isodécyle	1330-61-6
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	75980-60-8
2-Phénoxyéthanol	122-99-6
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	13048-33-4
caprolactam	105-60-2
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0
Heptane	142-82-5
de l'hydroquinone	123-31-9

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

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
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%

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
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	75980-60-8	1,0 - 10%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
de l'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: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

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 de exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yle	5888-33-5	10 - 20%
acrylate d'isodécyle	1330-61-6	1,0 - 10%
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	162881-26-7	1,0 - 10%
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine	75980-60-8	1,0 - 10%
2-Phénoxyéthanol	122-99-6	0,1 - 1,0%
diacrylate d'hexaméthylène; diacrylate d'hexane-1,6-diol	13048-33-4	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%
Heptane	142-82-5	0 - <0,1%
de l'hydroquinone	123-31-9	0 - <0,1%

UE. Précurseurs d'explosifs soumis à des restrictions : Annexe I, Règlement 2019/1148/UE sur les précurseurs d'explosifs (EUEXPL1D): Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

UE. Précurseurs d'explosifs à déclarer (annexe II), Règlement 2019/1148/UE sur les précurseurs

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, el que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

d'explosifs (EUEXPL2D): Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

UE. Précurseurs d'explosifs à déclarer (annexe II), Règlement 2019/1148/UE sur les précurseurs d'explosifs (EUEXPL2L): Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

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

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Date de la première version du rapport: 04.07.2016

Date de génération: 12.02.2025

Version n°: 2.0

Informations de révision: Chapitre(s) modifié(s) par rapport à l'édition précédente: 2, 3.

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, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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	Arbeitsplatzgrenzwerte (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.
----------------------	--------	--

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 dans les sections 2 et 3

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves 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.
H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

H360Fd	Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.
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.
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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

Informations concernant la sécurité d'utilisation pour les mélanges (SUMI)

UV Inks

Avis de non-responsabilité

Cette SUMI représente un document générique destiné à communiquer les conditions d'utilisation sûre d'un produit en réponse aux obligations REACH. Ce document concerne uniquement les conditions d'utilisation sûre et n'est pas spécifique à un produit. En ajoutant cette SUMI à une fiche de données de sécurité (FDS) d'un produit spécifique, l'importateur/le formulateur déclare que le mélange peut être utilisé sans danger en suivant les instructions ci-dessous. De par la législation en matière de santé au travail, l'employeur des travailleurs demeure responsable de la communication des informations d'utilisation appropriées aux employés. Lors de l'élaboration d'instructions sur le lieu de travail pour les employés, les fiches SUMI doivent toujours être prises en considération en association avec la FDS et l'étiquette du produit. Les valeurs des doses dérivées sans effet (DNEL) et de la concentration prédite sans effet (PNEC) des substances dérivées de l'évaluation de la sécurité chimique (CSA) figureront dans la rubrique 8 de la FDS. Les numéros d'enregistrement REACH, le cas échéant, complètent une FDS de produit étendue.

Conditions opérationnelles

Max Durée	Jusqu'à 8 h/j
Fréquence d'exposition	< 240 j/an
État	liquide
Conditions d'exploitation	Couvre l'utilisation à température ambiante. Prévoir une ventilation suffisante pour ne pas dépasser les limites d'exposition en vigueur. En règle générale, 10 renouvellements complets de l'air par heure sont recommandés sur le lieu de travail. éviter le contact avec la peau et les yeux. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail. Supervision en place pour vérifier que les mesures de gestion des risques (RMM) en place sont correctement utilisées et que les conditions professionnelles (OC) sont respectées.

Mesures de gestion des risques

Conditions et mesures associées à l'évaluation de l'équipement de protection individuelle (EPI), de l'hygiène et de la santé	Les personnes qui travaillent avec ce produit doivent être instruites avant l'utilisation. Ce produit doit seulement être utilisé dans un cadre de travail professionnel. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Le port de lunettes de protection chimique est conseillé. Porter des gants et des vêtements de protection résistant aux produits chimiques. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Un poste de lavage des yeux et des douches de sécurité sont recommandés. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Une formation du travailleur concernant l'utilisation et la maintenance adéquates de l'EPI doit être assurée.
--	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Bonnes pratiques conseillées

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
 Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.
 À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
 Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée.
 Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation.
 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.



Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau.
 Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.
 Recueillir et valoriser ou éliminer en récipients scellés dans une décharge homologuée.

Utilisation de descripteurs

IS - Utilisation sur sites industriels.
 SU7 - Impression et supports de reproduction.
 PC18 - Encres et toners
 PROC3 - Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique en processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles ou processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
 PROC10 - Application au rouleau ou au pinceau.
 PROC28 - Entretien manuel (nettoyage et réparation) de machines
 ERC5 - Utilisation sur site industriel menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article.

Informations supplémentaires sur la composition du produit

La classification du mélange est indiquée dans la rubrique 2 de la FDS ainsi que sur l'étiquette.
 Tous les ingrédients contribuant à la classification sont indiqués dans la rubrique 3 de la FDS.
 Les valeurs limites appropriées des ingrédients sur lesquelles se base l'évaluation de l'exposition sont énumérées dans la rubrique 8 de la FDS.