

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 Annexe II

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial ou RICOH Pro UV Ink Bottle Yellow GP120
designation du melange

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

Utilisations identifiées: ENCRE D'IMPRIMERIE

Usages déconseillés: Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de donnees de securite

Nom de la societe RICOH Schweiz AG

Adresse Hertistrasse 2 CH - 8304 Wallisellen, Suisse

Telephone +41 044 832 3411

Urgent Contact +41 044 832 3411

E-mail tgm@ricoh.ch

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

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

Dangers pour la Santé

Irritation cutanée	Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves	Catégorie 1	H318: Provoque de graves lésions des yeux.
Sensibilisateur de la peau	Catégorie 1	H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxique pour la reproduction	Catégorie 1B	H360Df: Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique	Catégorie 3	H335: Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées	Catégorie 2 ¹	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
---	--------------------------	--

Organes cibles

1. Foie, Appareil respiratoire

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:**

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylaat
 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
 N-vinyl caprolactam
 acrylate d'isodécyle
 Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
 Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

**Mention d'Avertissement:**

Danger

Déclaration(s) de risque:

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

Conseils de Prudence Prévention:

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

Intervention:

P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
 P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

2.3 Autres dangers

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
--

3.2 Mélanges

Informations générales: Aucune information disponible.

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	10 - <20%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Aucune information disponible.	
Phenoxyethylacrylate	10 - <20%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Aucune information disponible.	
acrylate de tétrahydrofurfuryle	10 - <16,591%	2399-48-6	219-268-7	01-2120738396-46-XXXX;	Aucune information disponible.	
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl)diacrylate	10 - <20%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Aucune information disponible.	
N-vinyl caprolactam	5 - <10%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Aucune information disponible.	
2-Propenoic acid, 1,6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	5 - <10%	67906-98-3		Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
acrylate d'isodécyle	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Aucune information disponible.	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	1 - <3%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Aucune information disponible.	
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	1 - <5%	68511-62-6	270-944-8	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	#
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	1 - <5%	162881-26-7		Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
Ethoxylated phenyl acrylate	1 - <2,5%	56641-05-5		Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	1 - <5%	5495-84-1	226-827-9	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
2-phenoxyethan	1 - <5%	122-99-6	204-589-7	01-	Aucune information	#

ol				2119488943-21-XXXX;	disponible.	
Hexaméthylène diacrylate	0,1 - <1%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Aucune information disponible.	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	0,1 - <0,3%	97-99-4	202-625-6	01-2119968921-26-XXXX;	Aucune information disponible.	
caprolactam	0,01 - <1%	105-60-2	203-313-2	01-2119457029-36-XXXX;	Aucune information disponible.	#
Hydroquinone	0,01 - <0,1%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002;	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.

Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H335 Skin Sens.: 1B: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Note A
Phenoxyethylacrylate	Skin Sens.: 1A: H317 Repr.: 2: H361d Aquatic Chronic: 2: H411	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Acute Tox.: 4: H302 Skin Corr.: 1C: H314 Skin Sens.: 1B: H317 Eye Dam.: 1: H318 Repr.: 1B: H360Df Aquatic Chronic: 2: H411	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Acute Tox.: 4: H302 Eye Irrit.: 2A: H319 Skin Sens.: 1B: H317 STOT RE: 1: H372 Acute Tox.: 4: H312	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H335 Skin Sens.: 1B: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Note A
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)-	Repr.: 2: H361f Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Aucune information disponible.
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-	Non répertorié	Aucune information

pyrimidinetrione complexes		on disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 4: H413	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	STOT RE: 2: H373	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Eye Irrit.: 2: H319 Acute Tox.: 4: H302	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 Skin Sens.: 1: H317	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Repr.: 1B: H360Df Eye Irrit.: 2: H319	Aucune information disponible.
caprolactam	Acute Tox.: 4: H302 Skin Irrit.: 2: H315 Acute Tox.: 4: H332 Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H335	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Carc.: 2: H351 Muta.: 2: H341 Acute Tox.: 4: H302 Eye Dam.: 1: H318 Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	Aucune information disponible.

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

CLP: Règlement n° 1272/2008

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Généralités: Consulter un médecin en cas de symptômes.

4.1 Description des premiers secours

Inhalation: Transporter à l'air frais.

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

Contact oculaire:	Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
Ingestion:	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
Protection individuelle des secouristes:	ATTENTION! Le personnel de premiers secours doit prendre des précautions adéquates pour assurer sa propre sécurité pendant l'opération de sauvetage. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.
4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:	Voir également la rubrique 11 pour en savoir davantage sur les dangers pour la santé.
4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	
Dangers:	Voir également la rubrique 11 pour en savoir davantage sur les dangers pour la santé.
Traitement:	Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:	Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Maintenir à distance le personnel non autorisé.
6.1.1 Pour les non-secouristes:	Porter un équipement de protection individuelle.
6.1.2 Pour les secouristes:	Prévenir tout le monde des dangers potentiels et évacuer si nécessaire. Porter un équipement de protection individuelle.

- 6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:** Éviter le rejet dans l'environnement. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Absorber le déversement avec de la vermiculite ou toute autre matière inerte, puis placer dans un récipient à déchets chimiques. Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure.
- 6.4 Référence à d'autres sections:** Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
**8.1 Paramètres de Contrôle
Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle**

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes - Poussière inhalable - en Ni	TWA	0,05 mg/m3	Suisse. SUVA: Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (2017) Date de Révision: révision 2017
2-phenoxyethanol	TWA	20 ppm 110 mg/m3	Suisse. SUVA: Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (2017) Date de Révision: révision 2017
	STEL	40 ppm 220 mg/m3	Suisse. SUVA: Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (2017) Date de Révision: révision 2017
caprolactam - Vapeur et poudre.	TWA	10 mg/m3	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	STEL	40 mg/m3	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
caprolactam	STEL	40 mg/m3	UE. Comité scientifique en matière de limites d'exposition professionnelle (CSLEP), Commission européenne - CSLEP (2014)
	TWA	10 mg/m3	UE. Comité scientifique en matière de limites d'exposition professionnelle (CSLEP), Commission européenne - CSLEP (2014)
caprolactam - Vapeurs et aérosols, inhalables.	TWA	5 mg/m3	Suisse. SUVA: Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (01 2018) Date de Révision: révision 2018
Hydroquinone - Poussière inhalable	STEL	2 mg/m3	Suisse. SUVA: Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (2017) Date de Révision: révision 2017
	TWA	2 mg/m3	Suisse. SUVA: Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (2017) Date de Révision: révision 2017

			révision 2017
--	--	--	---------------

Valeurs Limites Biologiques

Identité Chimique	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes (Nickel: Moment du prélèvement: c) exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail, b) fin de l'exposition, de la période de travail)	10 µg/l (Urine)	CH BAT (2014)

Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Population en général	Yeux.	Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs		Effet local;	Aucun danger identifié
		Cutané	Systémique, long terme; 1,39 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Population en général		Systémique, long terme; 0,83 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
Phenoxyethylacrylate		Oral	Systémique, long terme; 0,83 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Local, long terme; 77 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
			Systémique, long terme; 10 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
		Yeux.	Effet local;	Aucun danger identifié
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Population en général		Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 1,5 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
		inhalation	Systémique, long terme; 24,48 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général		Systémique, long terme; 7,24 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
N-vinyl caprolactam	Travailleurs	Yeux.	Effet local;	Aucune information disponible.
	Population en général		Effet local;	Aucune information disponible.
		Cutané	Systémique, long terme; 1,66 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
		Oral	Systémique, long terme; 2,08 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
acrylate d'isodécyle	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 2,77 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
			Local, long terme; 370 µg/cm2	Sensibilisation cutanée
		inhalation	Local, long terme; 37,5 mg/m3	Irritant pour les voies respiratoires.
		Yeux.	Effet local;	Aucun danger identifié
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Population en général		Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	inhalation	Systémique, long terme; 3,5 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
		Yeux.	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général		Effet local;	Aucune information disponible.

	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 1 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide		inhalation	Systémique, long terme; 7,84 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général		Systémique, long terme; 3,92 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
			Systémique, court terme; 1,93 mg/m3	
			Systémique, court terme; 3,92 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
			Systémique, long terme; 1,93 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
		Cutané	Systémique, court terme; 1,67 mg/kg bw/day	
		inhalation	Systémique, long terme; 2,9 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Yeux.	Effet local;	Faible risque (pas de seuil dérivé)
	Population en général	Cutané	Systémique, court terme; 1,67 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
		inhalation	Systémique, court terme; 3,92 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs		Systémique, long terme; 16,46 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
			Systémique, long terme; 11,75 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Yeux.	Effet local;	Faible risque (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 4,67 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	inhalation	Systémique, court terme; 2,92 mg/m3	
	Travailleurs	Yeux.	Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général		Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	inhalation	Systémique, long terme; 7,84 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 1,67 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, court terme; 7,84 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général		Systémique, long terme; 2,92 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
		Oral	Systémique, court terme; 1,67 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
		inhalation	Systémique, long terme; 5,2 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
		Oral	Systémique, court terme; 1,67 ng/kg bw/day	
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 3,33 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
			Systémique, long terme; 3 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Population en général		Systémique, court terme; 1,67 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, court terme; 16,46 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 1,5 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
		Cutané	Systémique, long terme; 1,67 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
			Systémique, long terme; 1,5 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, court terme; 7,84 mg/m3	
			Systémique, long terme; 21 mg/m3	Toxicité à des doses répétées

2-phenoxyethanol			Systémique, long terme; 8,07 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général		Systémique, long terme; 2,41 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs		Local, court terme; 8,07 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général		Local, court terme; 2,41 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Yeux.	Effet local;	Aucune information disponible.
	Population en général		Effet local;	Aucune information disponible.
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 20,83 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 9,23 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
		Cutané	Systémique, long terme; 10,42 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
		Oral	Systémique, court terme; 9,23 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
Hexamethylene diacrylate	Travailleurs	Yeux.	Effet local;	Faible risque (pas de seuil dérivé)
	Population en général		Effet local;	Faible risque (pas de seuil dérivé)
Tetrahydrofurfuryl alcohol		Oral	Systémique, court terme; 0,175 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, long terme; 1,4 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, court terme; 0,175 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	inhalation	Systémique, court terme; 1,4 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général		Systémique, long terme; 0,25 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 0,35 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 0,175 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
		inhalation	Systémique, court terme; 0,25 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
		Cutané	Systémique, long terme; 0,175 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Yeux.	Effet local;	Faible risque (pas de seuil dérivé)
	Population en général		Effet local;	Faible risque (pas de seuil dérivé)
caprolactam		inhalation	Systémique, court terme; 2,5 mg/m3	Irritant pour les voies respiratoires.
	Travailleurs	Yeux.	Effet local;	Aucune information disponible.
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 8,55 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
		Yeux.	Effet local;	Aucune information disponible.
		inhalation	Systémique, court terme; 5 mg/m3	Irritant pour les voies respiratoires.
	Travailleurs		Systémique, court terme; 5 mg/m3	Irritant pour les voies respiratoires.
			Systémique, court terme; 10 mg/m3	Irritant pour les voies respiratoires.
Hydroquinone	Population en général	Yeux.	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
		Oral	Systémique, long terme; 0,6 mg/kg bw/day	Cancérogénicité
	Travailleurs	Yeux.	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	sédiment d'eau douce	0,145 mg/kg
	Sédiments marins	0,015 mg/kg
	terre	0,029 mg/kg
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l
	Station d'épuration des eaux usées	2 mg/l
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aquatique (eau douce)	0,001 mg/l
	sédiment d'eau douce	0,009 mg/kg
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l
	terre	0,001 mg/kg
	Aquatique (eau douce)	0,003 mg/l
acrylate d'isodécyle	Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l
	terre	0,18 mg/kg
	Aquatique (rejets intermittents)	13 µg/l
	sédiment d'eau douce	0,904 mg/kg
	Sédiments marins	0,09 mg/kg
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aquatique (eau douce)	1,3 µg/l
	Aquatique (eau de mer)	0,13 µg/l
	Station d'épuration des eaux usées	2,3 mg/l
	sédiment d'eau douce	0,29 mg/kg
	L'eau douce	0,00353 mg/l
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l
	des eaux marines	0,00353 mg/l
	terre	0,056 mg/kg
	Communiqué intermittent	0,0353 mg/l
	Aquatique (eau douce)	0,004 mg/l
	l'eau aux sédiments frais	0,29 mg/kg
	Sédiments marins	0,029 mg/kg
	Des sols	0,0557 mg/kg
	Aquatique (eau douce)	0,8 µg/l
	Aquatique (eau de mer)	1 µg/l
2-phenoxyethanol	sédiment d'eau douce	0,712 mg/kg
	Aquatique (eau douce)	1 µg/l
	terre	20 mg/kg
	Aquatique (rejets intermittents)	1 µg/l
	Aquatique (eau douce)	1 µg/l
	Aquatique (rejets intermittents)	0,8 µg/l
	Aquatique (eau de mer)	0,8 µg/l
		1 µg/l
	Sédiments marins	0,712 mg/kg
	Aquatique (eau douce)	0,8 µg/l
Hexamethylene diacrylate	Station d'épuration des eaux usées	1 mg/l
	terre	1,26 mg/kg
	Station d'épuration des eaux usées	24,8 mg/l
	sédiment d'eau douce	7,237 mg/kg
	Sédiments marins	0,724 mg/kg
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aquatique (eau douce)	0,943 mg/l
	Aquatique (eau de mer)	0,094 mg/l
		0 mg/l
	sédiment d'eau douce	0,024 mg/kg
	Aquatique (eau douce)	0,002 mg/l
caprolactam	terre	0,004 mg/kg
	Sédiments marins	0,002 mg/kg
	Station d'épuration des eaux usées	2,7 mg/l
	Sédiments marins	0,86 mg/kg
	Aquatique (eau de mer)	0,19 mg/l
caprolactam	Aquatique (eau douce)	1,9 mg/l
	Station d'épuration des eaux usées	10 mg/l
	sédiment d'eau douce	8,6 mg/kg
	terre	0,6 mg/kg
	Aquatique (eau de mer)	0,2 mg/l
caprolactam	Aquatique (eau douce)	2 mg/l
	sédiment d'eau douce	18,7 mg/kg
	terre	2,55 mg/kg

8.2 Contrôles de l'exposition
Contrôles Techniques
Appropriés:

Assurer une ventilation efficace.

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

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

Protection des yeux/du visage: Lunettes de sécurité à protection intégrale. EN 166.

Protection de la peau
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: > 0,35 mm Temps de pénétration: > 240 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.

Autres: Vêtements de sécurité : vêtements de protection à manches longues EN13688

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

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

Contrôles environnementaux: Ne pas jeter les résidus à l'égout.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
Aspect

État:	liquide
Forme:	liquide
Couleur:	Jaune
Odeur:	Douceâtre
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
pH:	Aucune information disponible.
Point de congélation:	Aucune information disponible.
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.

Point d'éclair:	Aucune information disponible.
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune information disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
Tension de vapeur (air = 1):	Aucune information disponible.
Densité:	Aucune information disponible.
Densité relative:	1,0586
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Aucune information disponible.
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune information disponible.
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
Viscosité:	Aucune information disponible.
Propriétés explosives:	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes:	Aucune information disponible.

9.2 AUTRES INFORMATIONS

Teneur en COV:	Suisse, ordonnance COV: 632,39 g/l ~63,24 % (calculé) Directive 1999/13/CE: 0 g/l ~0 % (calculé) Suisse COV Annex I: 0 g/l ~0 % (calculé)
-----------------------	---

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

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

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë
Ingestion

Produit:	ETAmél: 3.067,03 mg/kg
Substance(s) spécifiée(s):	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	LD 50 (Rat): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
Phenoxyethylacrylate	LD 50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Rat): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study
N-vinyl caprolactam	LD 50 (Rat): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	LD 50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	LD 50 (Rat): 1.850 mg/kg Experimental result, Key study
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	LD 50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
caprolactam	LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Hydroquinone	Aucune information disponible.
	LD 50 (Rat): 367,3 mg/kg Experimental result, Key study

Contact avec la peau

Produit:	ETAmél 17.345,52 mg/kg
Substance(s) spécifiée(s):	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	LD 50 (Lapin): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	LD 50 (Lapin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	LD 50 (Lapin): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester,	Aucune information disponible.

polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	LD 50 (Lapin): > 2.214 mg/kg Experimental result, Weight of Evidence study
Hexamethylene diacrylate	LD 50 (Lapin): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	LD 50 (Lapin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

Inhalation**Produit:**

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

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	LC 50 (Rat, 8 h) > 1,19 mg/l Vapeur, Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.

2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Rat, 6 h) > 1.000 mg/m ³ aérosol, Experimental result, Key study
Hexamethylene diacrylate	LC 0 (Rat, 7 h) 0,41 mg/l Vapeur, Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol caprolactam	Aucune information disponible. LC 50 (Rat, 2 h) 0,3 mg/l
Hydroquinone	Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée**Produit:**

Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate

LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), inhalation): 0,753 mg/l
 NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (rat(mâle/femelle)): 100 mg/kg
 NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 28 - 53 d): 100 mg/kg
 NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), inhalation): 0,075 mg/l
 NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), inhalation): 0,226 mg/l
 NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 2 Weeks): 500 mg/kg
 Aucune information disponible.

Phenoxyethylacrylate

 acrylate de tétrahydrofurfuryle
 Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
 N-vinyl caprolactam

NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
 NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), inhalation): 0,058 mg/l
 Aucune information disponible.

2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrylate d'isodécyle

NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), inhalation): 0,075 mg/l

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

LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 28 d): 250 mg/kg

NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 28 d): 50 mg/kg
 LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 64 - 91 d): 300 mg/kg
 NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 64 - 91 d): 100 mg/kg
 Aucune information disponible.

Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes

NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral): 300 mg/kg

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

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 13 Weeks): 400 mg/kg
 NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 13 Weeks): 80 mg/kg

Hexamethylene diacrylate	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
Tetrahydrofurfuryl alcohol caprolactam	Aucune information disponible. NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), inhalation, 13 - 17 Weeks): 0,066 mg/l NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), inhalation, 13 - 17 Weeks): 0,245 mg/l
Hydroquinone	Aucune information disponible.

Corrosion ou Irritation de la Peau:

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

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryl	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	in vivo (Lapin): Non irritant Experimental result, Key study
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	in vivo (Lapin): Non irritant Experimental result, Key study
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	in vivo (Lapin): Non irritant Experimental result, Key study
Hexamethylene diacrylate	in vivo (Lapin): Catégorie 2 Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	in vivo (Lapin): Non irritant Experimental result, Key study
caprolactam	Effet irritant.
Hydroquinone	in vivo (Lapin): Non irritant Experimental result, Weight of Evidence study

Blessure ou Irritation
Grave des Yeux:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.

acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Category 1 OECD GHS
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Faiblement irritant
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Non répertorié EU
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Effet irritant. EU
Hexamethylene diacrylate	Effet irritant.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Sévèrement irritant
caprolactam	Effet irritant.
Hydroquinone	Effet irritant.

Sensibilisation

Respiratoire ou Cutanée:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.

Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Sensibilisation cutanée ;, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
Hexamethylene diacrylate	Sensibilisation cutanée ;, in vivo (Cochon d'Inde): Sensibilisant
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Sensibilisation cutanée ;, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
Hydroquinone	Sensibilisation cutanée ;, in vivo (Cochon d'Inde): Sensibilisant

Mutagenicité des Cellules Germinales

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryl	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

In vivo

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryl	Aucune information disponible.

Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

Cancérogénicité
Produit:

Non répertorié Le pigment jaune dans ce produit est enrobé dans une matrice qui minimise la probabilité d'exposition au pigment.

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.

Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

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

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryl	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

Organes cibles

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées: Foie, Appareil respiratoire

Risque d'Aspiration

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Informations générales: Contient une substance potentiellement dangereuse pour l'environnement.

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 0,704 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Phenoxyethylacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static) LC 50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 208 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 0 (Danio rerio, 96 h): 208 mg/l (Static) Experimental result, Key study NOAEL (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 50 (Danio rerio, 96 h): 307 mg/l (Static) Experimental result, Key study

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible. LC 50 (Oryzias latipes, 48 h): +/- 6,53 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (écoulement traversant) Experimental result, Key study
Hexamethylene diacrylate	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 4,6 - 10 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 101 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
caprolactam	LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 100 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Hydroquinone	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (écoulement traversant) Experimental result, Key study

Invertébrés Aquatiques

Produit:

Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible. CE50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	CE50 (48 h): > 1,175 mg/l résultat expérimental
2-Isopropyl-9H-	Aucune information disponible.

thioxanthen-9-one	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 460 mg/l (Static) Résultat expérimental, Non spécifié
2-phenoxyethanol	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 2,6 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Hexamethylene diacrylate	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 91,7 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Tetrahydrofurfuryl alcohol	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,08 mg/l (Static) Experimental result, Key study
caprolactam	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Hydroquinone	

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6-(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

Toxicité chronique

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate acrylate de	Aucune information disponible.

tétrahydrofurfuryle	
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Danio rerio, 6 d): 461,5 - 521,6 mg/l (semi-static) Experimental result, Supporting study
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.

2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

12.2 Persistance et Dégradabilité

Biodégradation

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	> 0 % Détecté dans l'eau. Experimental result, Key study 3,9 % Détecté dans l'eau. Experimental result, Key study 34,6 % Détecté dans l'eau. Experimental result, Key study 26 % Détecté dans l'eau. Experimental result, Key study 57 % Détecté dans l'eau. Experimental result, Key study (28 d): 22,3 % Détecté dans l'eau. Experimental result, Key study
Phenoxyethylacrylate acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	(28 d): 90 - 100 % Détecté dans l'eau. Experimental result, Key study

28/35

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

12.3 Potentiel de Bioaccumulation

Produit	Aucune information disponible.
----------------	--------------------------------

Substance(s) spécifiée(s)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Danio rerio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 37 Aquatic sediment Lecture de la substance de soutien (analogue structurel ou substitut), étude Poids de la preuve
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryl	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 22 - 32 Aquatic sediment Experimental result, Key study Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 18 - 22 Aquatic sediment Experimental result, Key study Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 53 - 72 Aquatic sediment Experimental result, Key study Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 23 - 40 Aquatic sediment Experimental result, Key study Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 47 - 55 Aquatic sediment Experimental result, Key study
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Facteur de Bioconcentration (BCF): 4,5 Aquatic sediment Estimé par le calcul, Non spécifié Facteur de Bioconcentration (BCF): 0,35 Aquatic sediment Estimé par calcul, Étude clé
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le Sol

Produit Aucune information disponible.

Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Substance(s) spécifiée(s)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
Hexamethylene diacrylate	Aucune information disponible.
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
Hydroquinone	Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

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

Substance(s) spécifiée(s)

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	Aucune information disponible.
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
acrylate de tétrahydrofurfuryle	Aucune information disponible.
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Aucune information disponible.
acrylate d'isodécyle	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	Aucune information disponible.

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

12.6 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.
Conditionnement:	Étant donné que les récipients contiennent des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR

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

RID

14.1 Numéro ONU:	UN 3082
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.(Acrylate)

14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	9
Étiquettes:	9
14.4 Groupe d'Emballage:	III
14.5 Dangers pour L'environnement:	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	–

IMDG

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

IATA

14.1 Numéro ONU:	UN 3082
14.2 Nom de transport complet:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrylate)
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport:	
Classe:	9
Étiquettes:	9MI
14.4 Groupe d'Emballage:	III
Quantité limitée	Aucune information disponible.
Quantité exemptée	E1
14.5 Dangers pour L'environnement:	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	SPECIAL PROVISION A197

AUTRES INFORMATIONS

Aéronefs de transport de passagers et de marchandises: Autorisé.

Uniquement par avion cargo: Autorisé.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de

santé et d'environnement:

Règlements UE

Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone: aucune

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants: aucune

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux: aucune

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements: aucune

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

L'emballage doit être étiqueté de façon visible, lisible et indélébile comme suit :
Utilisation restreinte aux professionnels.

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	68511-62-6	1,0 - 10%
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Heptane	142-82-5	- <0,1%

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

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

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
Hydroquinone	123-31-9	0 - <0,1%

DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, ANNEXE I:

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:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	68511-62-6	1,0 - 10%

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
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate	5888-33-5	10 - 20%
acrylate d'isodécyle	1330-61-6	1,0 - 10%
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8	1,0 - 10%
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
Hexamethylene diacrylate	13048-33-4	0,1 - 1,0%

Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Heptane	142-82-5	0 - <0,1%
Hydroquinone	123-31-9	0 - <0,1%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%

Réglementations nationales

Classe de danger pour l'eau (WGK): WHC 2: mise en danger de l'eau.

Réglementation allemande TA Luft sur la qualité de l'air:

Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes
caprolactam

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations de révision: Sans objet.

Références

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

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

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

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

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H227 : Liquide combustible.
H302 : Nocif en cas d'ingestion.
H312 : Nocif par contact cutané.
H314 : Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 : Provoque une irritation cutanée.
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 : Provoque de graves lésions des yeux.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H360Df	Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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.

Date de Publication: 01.07.2019

FDS n°:

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.

EDP Code : 342540