

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 White 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 2	H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées	Catégorie 1 ¹ .	H372: Risque avéré 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'environnementRisques 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:**

Phenoxyethylacrylate
 N-vinyl caprolactam
 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
 Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
 Ethoxylated phenyl acrylate
 2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate

**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.
 H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
 H372: Risque avéré 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
Phenoxyethylacrylate	25 - <50%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Aucune information disponible.	
N-vinyl caprolactam	10 - <20%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Aucune information disponible.	
Titanium dioxide	10 - <20%	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-XXXX;	Aucune information disponible.	#
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	10 - <20%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Aucune information disponible.	
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	3 - <5%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Aucune information disponible.	
Ethoxylated phenyl acrylate	2,5 - <5%	56641-05-5		Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
2-phenoxyethanol	1 - <5%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	Aucune information disponible.	#
2-[[[(Butylamino) carbonyl]oxy]ethyl acrylate	1 - <2,5%	63225-53-6	264-036-0	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	1 - <5%	7473-98-5	231-272-0	01-2119472306-39-XXXX;	Aucune information disponible.	
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	0,1 - <1%	163702-01-0		Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
caprolactam	0,01 - <1%	105-60-2	203-313-2	01-2119457029-36-XXXX;	Aucune information disponible.	#
2,4,6-trimethylbenzophenone	0,1 - <0,25%	954-16-5		Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46-0000;	11	#

* 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
Phenoxyethylacrylate	Skin Sens.: 1A: H317 Repr.: 2: H361d Aquatic Chronic: 2: H411	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.
Titanium dioxide	Non répertorié	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Repr.: 2: H361f Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Eye Irrit.: 2: H319 Acute Tox.: 4: H302	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Acute Tox.: 4: H332 Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Chronic: 2: H411	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Chronic: 3: H412	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propan one	Repr.: 2: H361f	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.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Acute Tox.: 4: H302 Eye Irrit.: 2: H319 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	Aucune information disponible.

2,6-bis(1,1-diméthylethyl)-4-méthyl-phenol	Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	e. 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
Titanium dioxide - Poussière alvéolaire	TWA	3 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
2,6-bis(1,1-diméthylethyl)-4-méthyl-phenol - Poussière inhalable	STEL	40 mg/m3	Suisse. SUVA: Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (2017) Date de Révision: révision 2017
	TWA	10 mg/m3	Suisse. SUVA: Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (2017) Date de Révision: révision 2017

Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
Phenoxyethylacrylate	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
	Population en général		Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 1,5 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
N-vinyl caprolactam	Population en général	Yeux.	Effet local;	Risque moyen (pas de seuil dérivé)
	Travailleurs		Effet local;	Faible risque (pas de seuil dérivé)
Titanium dioxide	Population en général		Effet local;	Aucune information disponible.
	Travailleurs	inhalation	Systémique, court terme; 10 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
		Yeux.	Effet local;	Aucune information disponible.
	Population en général	Oral	Systémique, long terme; 700 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediy) diacrylate	Travailleurs	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
	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
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 2,77 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)-		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
2-phenoxyethanol		inhalation	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
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Travailleurs	inhalation	Systémique, long terme; 3,5 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général		Systémique, long terme; 0,9 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
		Yeux.	Effet local;	Aucun danger identifié
	Travailleurs		Effet local;	Aucun danger identifié
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 0,5 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
		Oral	Systémique, long terme; 0,4 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 1,25 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
caprolactam	Population en général	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.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol		Cutané	Systémique, long terme; 0,5 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Yeux.	Effet local;	Aucune information disponible.
		inhalation	Systémique, long terme; 0,86 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Travailleurs	Yeux.	Effet local;	Aucune information disponible.
		inhalation	Systémique, long terme; 3,5 mg/m3	Toxicité à des doses répétées
	Population en général	Cutané	Systémique, long terme; 0,25 mg/kg bw/day	Toxicité à des doses répétées

Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC
Titanium dioxide	terre	100 mg/kg

	Sédiments marins	100 mg/kg
	Aquatique (eau de mer)	0,018 mg/l
	Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l
	Aquatique (eau douce)	0,184 mg/l
	sédiment d'eau douce	1000 mg/kg
Oxybis(méthyl-2,1-ethanediyl) diacrylate		0,009 mg/kg
	Aquatique (eau de mer)	0 mg/l
	terre	0,001 mg/kg
	Aquatique (eau douce)	0,003 mg/l
	Station d'épuration des eaux usées	100 mg/l
	sédiment d'eau douce	0,29 mg/kg
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-		
	L'eau douce	0,00353 mg/l
	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
2-phenoxyethanol	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
	Aquatique (eau douce)	0,943 mg/l
	Aquatique (eau de mer)	0,094 mg/l
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone		0 mg/l
	Sédiments marins	0,001 mg/kg
	Station d'épuration des eaux usées	45 mg/l
	sédiment d'eau douce	0,009 mg/kg
	Aquatique (eau douce)	0,002 mg/l
	terre	0,001 mg/kg
caprolactam	Aquatique (eau de mer)	0,2 mg/l
	Aquatique (eau douce)	2 mg/l
	sédiment d'eau douce	18,7 mg/kg
	terre	2,55 mg/kg
2,6-bis(1,1-diméthylethyl)-4-méthyl-phenol	Prédateur	8,33 mg/kg
	Sédiments marins	9,96 µg/kg
	Station d'épuration des eaux usées	0,17 mg/l
	Aquatique (eau douce)	0,199 µg/l
	terre	47,69 µg/kg
	sédiment d'eau douce	99,6 µg/kg
	Aquatique (eau de mer)	0,02 µg/l

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:	Blanc
Odeur:	Aucune information disponible.
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
pH:	Aucune information disponible.
Point de congélation:	Aucune information disponible.
Point d'ébullition:	> 100 °C
Point d'éclair:	> 100 °C
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:	1,2288
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: Directive 1999/13/CE: 20,21 g/l ~2,02 % (calculé)
 Suisse, ordonnance COV: 692,09 g/l ~69,21 % (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 maux de gorge.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Ingestion

Produit: ETAmél: 7.658,95 mg/kg
Substance(s) spécifiée(s):
 Phenoxyethylacrylate LD 50 (Rat): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
 N-vinyl caprolactam LD 50 (Rat): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
 Titanium dioxide LD 50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate LD 50 (Rat): 4.626 mg/kg Experimental result, Supporting study
 Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- LD 50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
 Ethoxylated phenyl acrylate Aucune information disponible.

2-phenoxyethanol	LD 50 (Rat): 1.850 mg/kg Experimental result, Key study
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	LD 50 (Rat): 1.694 mg/kg Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4-methyl- phenol	LD 50 (Rat): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study

Contact avec la peau

Produit:	ETAmél 8.629,44 mg/kg
Substance(s) spécifiée(s):	
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	LD 50 (Lapin): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1- ethanedyl) diacrylate	LD 50 (Lapin): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	LD 50 (Lapin): > 2.214 mg/kg Experimental result, Weight of Evidence study
2- [[[(Butylamino)carbonyl] oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	LD 50 (Rat): 6.929 mg/kg Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]prop anone	LD 50 (Rat): 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4- methyl-phenol	LD 50 (Rat): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

Inhalation

Produit:	ETAmél150 mg/l Poussières, brouillards et émanations
Substance(s) spécifiée(s):	
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	LC 50 (Rat, 4 h)> 6,82 mg/l Inhalation, Experimental result, Key study
Oxybis(methyl-2,1-	Aucune information disponible.

ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)- Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Rat, 6 h) > 1.000 mg/m ³ aérosol, Experimental result, Key study
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.
caprolactam	LC 50 (Rat, 2 h) 0,3 mg/l
2,4,6- trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4-methyl- phenol	Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée

Produit:	Aucune information disponible.
Substance(s) spécifiée(s):	
Phenoxyethylacrylate	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 2 Weeks): 500 mg/kg
N-vinyl caprolactam	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), inhalation): 0,058 mg/l
Titanium dioxide	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Hamster, syrien(Femelle), inhalation): 2,1 mg/m ³ NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), inhalation): 10 mg/m ³ NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), inhalation): 50 mg/m ³ NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Mâle), Oral, 29 d): 24.000 mg/kg NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Hamster, syrien(Femelle), inhalation): 9,9 mg/m ³
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
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
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	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
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox	Aucune information disponible.

y]ethyl acrylate	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Femelle, mâle), Oral, 28 d): ≥ 1.000 mg/kg
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop	
anone	
caprolactam	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
	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rat(Mâle), Oral, 1,25 - 22,75 Months): 25 mg/kg

Corrosion ou Irritation de la Peau:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	in vivo (Lapin): Non irritant Experimental result, Key study
Titanium dioxide	in vivo (Lapin): Non irritant
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide,	in vivo (Lapin): Non irritant Experimental result, Key study
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	
Ethoxylated phenyl	Aucune information disponible.
acrylate	
2-phenoxyethanol	in vivo (Lapin): Non irritant Experimental result, Key study
2-	Aucune information disponible.
[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]prop	in vivo (Lapin (blanc de Nouvelle-Zélande - albinos)): Non classé
anone	Experimental result, Key study
caprolactam	Effet irritant.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	in vivo (Lapin): Non irritant Experimental result, Key study

Blessure ou Irritation
Grave des Yeux:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	in vivo (Lapin, 24 hrs): Non irritant EU
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Category 1 OECD GHS

Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)- Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Effet irritant. EU
2- [[[(Butylamino)carbonyl] oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	in vivo (Lapin, 2 d): Non irritant EU
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]prop anone	Aucune information disponible.
caprolactam	Effet irritant.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4- methyl-phenol	in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Non irritant EU

Sensibilisation**Respiratoire ou Cutanée:**

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)- Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Sensibilisation cutanée ;, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
2- [[[(Butylamino)carbonyl] oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Sensibilisation cutanée ;, in vivo (Cochon d'Inde): Sensibilisant
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]prop anone	Aucune information disponible.
caprolactam	Sensibilisation cutanée ;, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
2,4,6- trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4- methyl-phenol	Sensibilisation cutanée ;, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant

Mutagénicité des Cellules Germinales**In vitro**

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Phenoxyethylacrylate Aucune information disponible.

N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Aucune information disponible.

In vivo

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Produit: Non répertorié Le dioxyde de titane de ce produit est enrobé dans une matrice qui minimise la probabilité d'exposition au pigment.

Substance(s) spécifiée(s):

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction**Produit:**

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Substance(s) spécifiée(s):

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique
Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Aucune information disponible.

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées
Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s):

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	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):**

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	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)**

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	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 LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 1.000 mg/l (Static) résultat expérimental
Titanium dioxide	
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): 1 mg/l (Static) Experimental result, Key study LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 mg/l (Static)
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	LC 50 (Oryzias latipes, 48 h): +/- 6,53 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
Ethoxylated phenyl	Aucune information disponible.

acrylate	
2-phenoxyethanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (écoulement traversant) Experimental result, Key study
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 3,7 mg/l (Static) Experimental result, Key study
caprolactam	LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 100 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
2,4,6- trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4-methyl- phenol	LC 50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR, Key study

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Phenoxyethylacrylate	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
Titanium dioxide	CE50 (48 h): > 1.000 mg/l (Static) résultat expérimental
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)- Ethoxylated phenyl acrylate	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 460 mg/l (Static) Résultat expérimental, Non spécifié
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2- methyl-1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 119 mg/l (Static) Experimental result, Key study
caprolactam	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 3,7 mg/l Experimental result, Key study
2,4,6- trimethylbenzophenone	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,08 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4-methyl- phenol	Aucune information disponible.
	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,61 mg/l (Static) Experimental result, Key study
	NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 0,23 mg/l (Static) Experimental result, Key study
	CE50 (Daphnia magna, 24 h): > 0,7 mg/l (Static) Experimental result, Key study
	NOAEL (Daphnia magna, 48 h): 0,15 mg/l (Static) Experimental result, Key study
	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	Aucune information disponible.

Toxicité chronique
Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 7,31 mg/l (renouvellement statique) Interpréter
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	LC 50 (Danio rerio, 6 d): 461,5 - 521,6 mg/l (semi-static) Experimental result, Supporting study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.

2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Aucune information disponible.

Invertébrés Aquatiques

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

Substance(s) spécifiée(s)

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Aucune information disponible.

Toxicité pour les plantes aquatiques

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

Substance(s) spécifiée(s)

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.

caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol	Aucune information disponible.

12.2 Persistance et D  gradabilit  

Biodégradation

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

Substance(s) spécifiée(s)

Phenoxyethylacrylate	(28 d) : 22,3 % Déte�té dans l'eau. Experimental result, Key study
N-vinyl caprolactam	(28 d) : 30 - 40 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Key study
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	(28 d) : 90 - 100 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Key study
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- Ethoxylated phenyl acrylate	(28 d) : > 0 - 10 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Key study
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible. > 70 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Supporting study 75 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Key study (20 d) : 21,33 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Supporting study 60 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Key study 61 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Supporting study
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy] ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropiofenone	59 % D�t�c� dans l'eau. R�sultat exp�rimental, Non sp�cif� > 0 % D�t�c� dans l'eau. R�sultat exp�rimental, Non sp�cif� (28 d) : 90 - 100 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Key study
Oligo[2-hydroxy-2-methyl- 1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propane	(28 d) : 1,8 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Key study
caprolactam	(28 d) : 5 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Key study
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl- phenol	(28 d) : 4,5 % D�t�c� dans l'eau. Experimental result, Key study > 75 % terre Experimental result, Key study > 85 % terre Experimental result, Key study > 80 % terre Experimental result, Key study (20 d) : < 10 % D�t�c� dans l'eau. Non pr�cis�

Rapport DBO/DCO

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

Substance(s) spécifiée(s)

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.

2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl- 1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1- dimethylethyl)-4-methyl- phenol	Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de Bioaccumulation

Produit	Aucune information disponible.
Substance(s) spécifiée(s)	
Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1- ethanediyl) diacrylate	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
Ethoxylated phenyl acrylate	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
2- [[[(Butylamino)carbonyl]ox y]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2- methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl- 1-[4-(1- methylvinyl)phenyl]propa none	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6- trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.

2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol

Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 230 - 2.500 Aquatic sediment Experimental result, Weight of Evidence study
 Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 230 - 2.500 Aquatic sediment Experimental result, Key study
 Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 330 - 1.800 Aquatic sediment Experimental result, Key study
 Facteur de Bioconcentration (BCF): 598,4 Aquatic sediment Estimated by calculation, Weight of Evidence study
 Cyprinus carpio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 13 - 17 Aquatic sediment Experimental result, Supporting study

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)

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.
2-Hydroxy-2-methylpropionophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone	Aucune information disponible.
caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	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)

Phenoxyethylacrylate	Aucune information disponible.
N-vinyl caprolactam	Aucune information disponible.
Titanium dioxide	Aucune information disponible.
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Aucune information disponible.
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Aucune information disponible.
Ethoxylated phenyl acrylate	Aucune information disponible.
2-phenoxyethanol	Aucune information disponible.
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Aucune information disponible.

2-Hydroxy-2-methylpropiophenone	Aucune information disponible.
Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanone caprolactam	Aucune information disponible.
2,4,6-trimethylbenzophenone	Aucune information disponible.
2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol	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: aucune

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

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

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
Titanium dioxide	13463-67-7	10 - 20%

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
Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
2,4,6-trimethylbenzophenone	954-16-5	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Phenol, 4-methoxy-	150-76-5	0 - <0,1%

Réglemmentations 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: caprolactam

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

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 2	Méthode de calcul
Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible-Expositions répétées, Catégorie 1	Méthode de calcul
Risques chroniques pour l'environnement aquatique, Catégorie 2	Méthode de calcul

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
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.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou 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.
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.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

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 : 342541