



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

**Informations importantes** \*\*\* Cette fiche de données de sécurité est exclusivement destinée à une utilisation par HP pour les produits authentiques HP. Toute utilisation non autorisée de cette fiche de données de sécurité est strictement interdite et peut entraîner des poursuites judiciaires de la part de HP. \*\*\*

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial ou désignation du mélange** CN872Series  
**Numéro d'enregistrement** -  
**UFI** 46E4-47XY-830F-DVYX  
**Synonymes** HP XP231 Specialty Billboard Black Scitex Ink  
**Date de publication** le 28-09-12  
**Numéro de version** 12  
**Date de révision** le 20-04-21  
**Date de la version remplacée** le 03-09-19

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

**Utilisations identifiées** Impression jet d'encre  
**Utilisations déconseillées** Aucun connu.

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

HP France SAS  
14, rue de la Verrerie – CS 40012  
92197 Meudon CEDEX  
France

HP Europe B.V.  
Boîte postale 667  
1180 AR Amstelveen  
Les Pays-Bas

**Téléphone** +31 20 721 3400

### HP Inc. Ligne d'appel santé humaine

(Appel gratuit depuis les États-Unis) 1-800-457-4209

(Ligne directe) 1-760-710-0048

### HP Inc. Ligne d'appel soins client

(Appel gratuit depuis les États-Unis) 1-800-474-6836

(Ligne directe) 1-208-323-2551

**Courrier électronique :** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence** + 33 (0)1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

##### Dangers pour la santé

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2	H315 - Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1	H318 - Provoque des lésions oculaires graves.
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1	H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité pour la reproduction (fertilité, fœtus)	Catégorie 1B	H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Catégorie 3 irritation des voies respiratoires	H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Catégorie 1 (foie, système respiratoire)	H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes (foie , système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Dangers pour l'environnement

Dangers pour le milieu aquatique, danger à long terme	Catégorie 2	H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
---	-------------	---

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

**Contient :** 1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one, Ethyl 4-diméthylaminobenzoate, exo-1,7,7-triméthylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate, Oxybis(méthyl-2,1-éthanédiyl) diacrylate

### Pictogrammes de danger



**Mention d'avertissement** Danger

### Mentions de danger

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H360FD	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes (foie , système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Mentions de mise en garde

#### Prévention

P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Intervention

P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P314	Consulter un médecin en cas de malaise.
P391	Recueillir le produit répandu.
P362	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

#### Stockage

P405	Garder sous clef.
P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

#### Élimination

P501	Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.
------	---

### Informations supplémentaires de l'étiquette

Aucun(e)(s).

### 2.3. Autres dangers

Le noir de carbone est classé comme carcinogène du groupe 2B (substance cancérogène possible pour l'homme) par l'IARC. Compte tenu de sa forme liée, le noir de carbone présent dans cette préparation ne présente pas ce risque cancérigène. Aucun autre ingrédient de cette préparation n'est classé comme carcinogène par l'ACGIH, l'UE, l'IARC, la MAK, le NTP ou l'OSHA.

Les voies potentielles d'exposition à ce produit sont le contact avec la peau et les yeux, l'ingestion et l'inhalation.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Informations générales

Nom chimique	en %	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Remarques
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate <b>Classification :</b>	<20	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate <b>Classification :</b>	<15	42594-17-2 -	-	-	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411
1-vinylhéhahydro-2H-azépine-2-one <b>Classification :</b>	<15	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat <b>Classification :</b>	<15	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412
Propylidynetriméthanol, éthoxylé, esters avec l'acide acrylique <b>Classification :</b>	<15	Confidentiel -	-	-	Skin Sens. 1;H317
Acrylate de dodécyle <b>Classification :</b>	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411
Oxyde de phosphine bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) <b>Classification :</b>	<7.5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413
Acrylate de tétrahydrofurfuryle <b>Classification :</b>	<7.5	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411
Oxybis(méthyl-2,1-éthanédiyl) diacrylate <b>Classification :</b>	<5	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one <b>Classification :</b>	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	-
Ethyl 4-diméthylaminobenzoate <b>Classification :</b>	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411

**Remarques sur la composition** Le noir de carbone est uniquement présent sous sa forme liée dans cette préparation.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

**Informations générales** Donnée inconnue.

### 4.1. Description des premiers secours

**Inhalation** Sortir au grand air. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

**Contact avec la peau** Nettoyer soigneusement les parties atteintes à l'eau et au savon doux. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.

<b>Contact avec les yeux</b>	Ne pas se frotter les yeux. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire et tiède (à jet doux) pendant au moins 15 minutes ou jusqu'à ce que les particules soient éliminées. Si l'irritation persiste, obtenir des soins médicaux.
<b>Ingestion</b>	Si le matériau est avalé, obtenir immédiatement des soins ou des conseils médicaux -- ne pas provoquer de vomissement. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Donnée inconnue.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Donnée inconnue.

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

**Risques généraux d'incendie** Donnée inconnue.

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Poudre sèche. Dioxyde de carbone (CO2). L'eau peut s'avérer sans effet.

**Moyens d'extinction inappropriés** L'eau peut s'avérer sans effet. Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Donnée inconnue.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection particuliers des pompiers** Donnée inconnue.

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie** Ne pas toucher le matériau répandu. Pas de feux de signalisation, pas de flamme et ne pas fumer dans la zone de danger. Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risques. Utiliser un jet d'eau pour diminuer les vapeurs. Isoler la zone jusqu'à ce que l

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Pour les non-secouristes** Porter un équipement de protection approprié. Ne pas toucher ni marcher sur le produit déversé.

**Pour les secouristes** Donnée inconnue.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Voir également la section 13, Procédures d'élimination

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Donnée inconnue.

**6.4. Référence à d'autres rubriques** Donnée inconnue.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** Tenir à l'écart de la chaleur et du froid extrêmes. Ne pas entreposer à la lumière directe du soleil. Ne pas manipuler ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou toute autre source d'ignition. Il est conseillé de transporter et d'entreposer le produit dans des conteneurs opaques en polyéthylène haute densité (PEHD).

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Donnée inconnue.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition professionnelle** Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.

**Valeurs limites biologiques** Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

**Procédures de suivi recommandées** Donnée inconnue.

### Doses dérivées sans effet (DDSE)

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme
1-vinylhéhahydro-2H-azépine-2-one (CAS 2235-00-9)	Travailleurs	Cutané	0.7 mg/kg	Long terme systémique
		Inhalation	4.9 mg/m3	Long terme systémique

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat (CAS 1384855-91-7)	Industrie	Inhalation	0.17 mg/m3	Long terme local
		Cutané	0.5 mg/kg/j.	
Acrylate de dodécyle (CAS 2156-97-0)	Travailleurs	Inhalation	1.76 mg/m3	Long terme systémique
		Cutané	138.9 mg/kg	
Acrylate de tétrahydrofurfuryle (CAS 2399-48-6)	Consommateurs	Inhalation	97.9 mg/m3	Long terme systémique
		Cutané	1.75 mg/kg bw/d	Long terme systémique
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Travailleurs	Inhalation	0.3 mg/m3	Long terme systémique
		Oral	0.18 mg/kg bw/d	Long terme systémique
		Cutané	4.9 mg/kg bw/d	Long terme systémique
		Inhalation	1.73 mg/m3	Long terme systémique
Oxybis(méthyl-2,1-éthanédiyl) diacrylate (CAS 57472-68-1)	Travailleurs	Cutané	1.39 mg/kg	Long terme systémique
Oxyde de phosphine bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) (CAS 162881-26-7)	Travailleurs	Cutané	2.77 mg/kg	Long terme systémique
		Inhalation	24.48 mg/m3	Systémique à court terme
		Cutané	3.3 mg/kg	Long terme systémique
		Inhalation	7.8 mg/m3	Systémique à court terme
		Inhalation	7.8 mg/m3	Systemic short term

#### Concentrations prédites sans effet (PNEC)

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme
1-vinylhéhahydro-2H-azépine-2-one (CAS 2235-00-9)	Sans objet	CNTP	262 mg/l	Station d'épuration
		Eau de mer	0.01 mg/l	Communiqués
		Eau douce	0.1 mg/l	
		Périodiqueme nt	1 mg/l	
		Sédiment	0.829 mg/kg	Eau douce
		Sédiment	0.0829 mg/kg	Eau de mer
		Sol	0.107 mg/kg	
Acrylate de dodécyle (CAS 2156-97-0)	Sans objet	CNTP	1000 mg/l	Station d'épuration
		Eau de mer	0.05 mg/l	Communiqués
		Eau douce	0.495 mg/l	
		Périodiqueme nt	0.52 mg/l	
		Sédiment	1245.42 mg/kg	Eau douce
		Sédiment	124.54 mg/kg	Eau de mer
		Sol	248.09 mg/kg	
Acrylate de tétrahydrofurfuryle (CAS 2399-48-6)	Sans objet	CNTP	2.637 mg/l	Station d'épuration
		Eau de mer	0.392 µg/L	Communiqués
		Eau douce	3.92 µg/L	
		Périodiqueme nt	39.2 µg/L	
		Sédiment	0.0206 mg/kg	Eau douce
		Sédiment	0.0021 mg/kg	Eau de mer
		Sol	0.0018 mg/kg	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Sans objet	CNTP	2 mg/l	Station d'épuration
		Eau de mer	0.000092 mg/l	Communiqués
		Eau douce	0.00092 mg/l	
		Périodiqueme nt	0.00704 mg/l	
		Sédiment	0.145 mg/kg	Eau douce
		Sédiment	0.0145 mg/kg	Eau de mer
		Sol	0.0285 mg/kg	
Oxybis(méthyl-2,1-éthanédiyl) diacrylate (CAS 57472-68-1)	Sans objet	CNTP	100 mg/l	Station d'épuration

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme
Oxyde de phosphine bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) (CAS 162881-26-7)	Sans objet	Eau de mer	0.00034 mg/l	Communiqués
		Eau douce	0.0034 mg/l	
		Périodiquement	0.034 mg/l	
		Sédiment	0.00884 mg/kg	
		Sol	0.0013 mg/kg	Eau douce
		CNTP	1 mg/l	
		Eau de mer	0.8 mg/l	Communiqués
		Eau douce	0.8 mg/l	
		Périodiquement	0.8 mg/l	
		<b>Directives au sujet de l'exposition</b>	Aucune limite d'exposition n'a été établie pour ce produit.	
<b>8.2. Contrôles de l'exposition</b>				
<b>Contrôles techniques appropriés</b>	Donnée inconnue.			
<b>Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle</b>				
<b>Informations générales</b>	Donnée inconnue.			
<b>Protection des yeux/du visage</b>	Portez des lunettes de sécurité ou des lunettes de protection contre les substances chimiques (en cas de risque de projection). La présence d'une fontaine de rinçage des yeux et de douches d'urgence est recommandée.			
<b>Protection de la peau</b>				
<b>- Protection des mains</b>	Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques. Gants recommandés : en nitrile, d'épaisseur minimum de 6 mil.			
<b>- Autres</b>	Porter des vêtements appropriés résistant aux produits chimiques.			
<b>Protection respiratoire</b>	Assurer une ventilation efficace. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.			
<b>Risques thermiques</b>	Donnée inconnue.			
<b>Mesures d'hygiène</b>	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas recevoir ce matériau dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Éviter le contact avec la nourriture et la boisson.			
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	Donnée inconnue.			

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

<b>État physique</b>	Liquide.
<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Noir.
<b>Odeur</b>	Caractéristique.
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée inconnue.
<b>pH</b>	6.8 - 7.2 PH-mètre Metler Toledo. Température 25°C
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Donnée inconnue.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Donnée inconnue.
<b>Point d'éclair</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Coupelle fermée Méthode EPA 1020
<b>Taux d'évaporation</b>	Donnée inconnue.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Donnée inconnue.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	
<b>limite inférieure d'inflammabilité (%)</b>	Donnée inconnue.
<b>limite supérieure d'inflammabilité (%)</b>	Donnée inconnue.
<b>Pression de vapeur</b>	Donnée inconnue.

<b>Densité de vapeur</b>	Donnée inconnue.
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité (dans l'eau)</b>	Donnée inconnue.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	Donnée inconnue.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Donnée inconnue.
<b>Température de décomposition</b>	Donnée inconnue.
<b>Viscosité</b>	14.5 - 15.5 cP Viscomètre Brookfield ( $\pm 0,5$ ) Température 55°C. Broche n°18 (S18) 100 tr/min. Attendez environ 10 min. pour effectuer le relevé.
<b>Propriétés explosives</b>	Donnée inconnue.
<b>Propriétés comburantes</b>	Donnée inconnue.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<b>COV</b>	9.04 g/L Méthode 24/ASTM D403-93

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1. Réactivité</b>	Donnée inconnue.
<b>10.2. Stabilité chimique</b>	Stable dans des conditions normales de stockage.
<b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse peut se produire avec une réduction de la teneur en inhibiteur.
<b>10.4. Conditions à éviter</b>	Exposition au soleil.
<b>10.5. Matières incompatibles</b>	Incompatible avec les bases fortes et les oxydants. métaux alcalins
<b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>	Lors de la décomposition, ce produit risque de rejeter des émanations d'oxyde d'azote, de monoxyde de carbone, de dioxyde de carbone et/ou d'hydrocarbures de faible poids moléculaire.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Informations générales</b>	Donnée inconnue.
<b>Informations sur les voies d'exposition probables</b>	
<b>Inhalation</b>	Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire.
<b>Contact avec la peau</b>	Provoque une irritation cutanée. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
<b>Contact avec les yeux</b>	Provoque des lésions oculaires graves.
<b>Ingestion</b>	L'ingestion est une source d'exposition peu probable.
<b>Symptômes</b>	Donnée inconnue.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

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

<b>Composants</b>	<b>Espèce</b>	<b>Résultats d'essais</b>
1-vinylhexahydro-2H-azépine-2-one (CAS 2235-00-9)		
<b>Aiguë</b>		
<b>Cutané</b>		
DL50	Lapin	1700 mg/kg
<b>Inhalation</b>		
CL50	Rat	> 1.6 mg/l
<b>Oral</b>		
DL50	Rat	1114 mg/kg
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Non corrosif (OCDE 431) Provoque une irritation cutanée.	
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Provoque des lésions oculaires graves.	
<b>Sensibilisation respiratoire</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.	
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	

<b>Cancérogénicité</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  Le noir de carbone est classé comme carcinogène par l'IARC (cancérogène possible pour l'homme, groupe 2B) et par l'Etat de Californie aux termes de la Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986). Selon les conclusions de ces deux entités, il n'y a pas d'exposition au noir de carbone en tant que tel lorsque la substance se présente sous sa forme liée dans un produit, plus particulièrement le caoutchouc, l'encre ou la peinture. Le noir de carbone est uniquement présent sous sa forme liée dans cette préparation.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique</b>	Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b>	Risque avéré d'effets graves pour les organes (foie , système respiratoire) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>Danger par aspiration</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>	Donnée inconnue.
<b>Autres informations</b>	Les données complètes de toxicité ne sont pas disponibles pour cette formule particulière

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Toxicité aquatique** Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Composants	Espèce	Résultats d'essais	
Acrylate de dodécyle (CAS 2156-97-0)			
<i>Aiguë</i>			
	CE50r	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/L, 72 h (OCDE 201)
	CL50	Leuciscus idus	460 mg/l, 96 h (DIN38 412, part L 15, 1982)
	CSEO	Leuciscus idus	215 mg/l, 96 h (DIN38 412, part L 15, 1982)
<i>Chronique</i>			
	CME0	Daphina magna	> 0.25 µg/L, 21 d (OCDE 211)
<b>Aquatique</b>			
<i>Chronique</i>			
Crustacé	CSEO	Daphnia magna	0.25 µg/L, 21 d (OCDE 211)
Poisson	CME0	Danio rerio	> 1 µg/L, 36 d (OCDE 210)
Oxyde de phosphine bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) (CAS 162881-26-7)			
<i>Aiguë</i>			
	CE50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OCDE 201)
	CL50	Danio rerio	> 90 µg/L, 96 h (OCDE 203)
	CSEO	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/L, 72 h (OCDE 201)
<b>Aquatique</b>			
<i>Aiguë</i>			
Crustacé	CE50	Daphnia magna	> 1175 µg/L, 48 h (OCDE 202)
<i>Chronique</i>			
Crustacé	CSEO	Daphnia magna	>= 8.1 µg/L, 21 d (OCDE 211)
<b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>	Donnée inconnue.		
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>	Donnée inconnue.		
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)</b>	Donnée inconnue.		
<b>Facteur de bioconcentration (FBC)</b>			
Acrylate de dodécyle	2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))		
Oxyde de phosphine bis (2,4,6-triméthylbenzoyl)	5, (similar to OECD 305 C )		



<b>12.4. Mobilité dans le sol</b>	Donnée inconnue.
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>	Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.
<b>12.6. Autres effets néfastes</b>	Donnée inconnue.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

<b>Déchets résiduaux</b>	Donnée inconnue.
<b>Emballage contaminé</b>	Donnée inconnue.
<b>Code des déchets UE</b>	Donnée inconnue.
<b>Informations / Méthodes d'élimination</b>	Ne pas jeter avec les autres déchets de bureau. Empêcher que cette substance ne s'écoule dans les égouts ou le réseau d'eau. Mettre les déchets de matériau au rebut conformément aux réglementations locales, provinciales, nationales et fédérales en matière de protection de l'environnement. S'assurer que la collecte et la mise au rebut sont effectuées par un gestionnaire de déchets agréé approprié.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT)

<b>Numéro ONU</b>	Donnée inconnue.
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Non réglementé.
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>Classe</b>	Donnée inconnue.
<b>Risque subsidiaire</b>	-
<b>Groupe d'emballage</b>	Donnée inconnue.
<b>Dangers pour l'environnement</b>	
<b>Polluant marin</b>	Non
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Donnée inconnue.
<b>Informations supplémentaires DOT</b>	La classification DOT ne s'applique qu'aux livraisons dans les États-Unis et Porto Rico.
<b>IATA</b>	

<b>Numéro ONU</b>	UN3082
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Substance dangereuse pour l'environnement , Liquide , N.O.S. (Acrylates)
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Risque subsidiaire</b>	-
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Oui
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Donnée inconnue.
<b>Informations supplémentaires sur réglementation IATA</b>	Les dispositions particulières A197 peuvent s'appliquer lors de la livraison d'emballages internes ≤ 5 L.

### IMDG

<b>Numéro ONU</b>	UN3082
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Substance dangereuse pour l'environnement , Liquide , N.O.S. (Acrylates), POLLUANT MARIN
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Risque subsidiaire</b>	-
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>Polluant marin</b>	Oui
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Donnée inconnue.
<b>Informations supplémentaires sur réglementation IMDG</b>	L'IMDG 2.10.2.7 peut s'appliquer lors de la livraison de récipients ≤ 5 L.

### ADR

<b>Numéro ONU</b>	UN3082
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Substance dangereuse pour l'environnement , Liquide , N.O.S. (Acrylates)

### Classe(s) de danger pour le transport

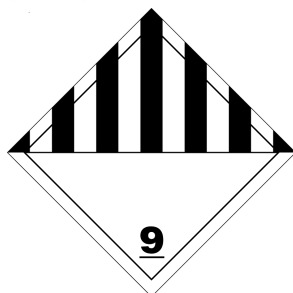
**Classe** 9  
**Risque subsidiaire** -  
**No. de danger (ADR)** Donnée inconnue.  
**Code de restriction en tunnel** Donnée inconnue.

**Groupe d'emballage** III  
**Dangers pour l'environnement** Oui

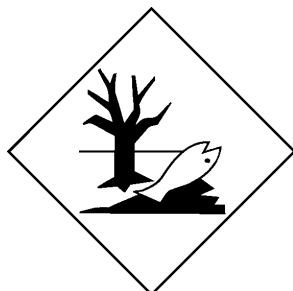
**Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Donnée inconnue.

**Informations supplémentaires sur réglementation ADR** L'ADR 375 peut s'appliquer lors de la livraison de récipients ≤ 5 L.

**ADR; IATA; IMDG**



**Polluant marin**



**Autres informations**

Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC : Non applicable.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### Réglementations de l'UE

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications**

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

**Autorisations**

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

N'est pas listé.

**Restrictions d'utilisation**

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

**Autres réglementations UE**

**Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications**

N'est pas listé.

**Autres réglementations**

Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit HP ont été notifiées ou sont exemptes de notification en vertu des lois relatives à la notification des substances chimiques dans les pays suivants : US(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Suisse, Canada (DSL/NDSL), Australie, Japon, Philippines, Corée du Sud, Nouvelle Zélande et Chine. Union Européenne, Canada, Ontario, Le Japon, Philippines, La Corée, Nouvelle-Zélande et La Chine.

**Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux dispositions de la réglementation (UE) 2015/830. Classification conforme à la réglementation (CE) n° 1272/2008 modifiée.

Dispositions particulières : Réglementation (CE) N°1907/2006 du Parlement et du Conseil Européen concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions relatives aux produits chimiques (REACH), établissant une Agence Européenne des Produits Chimiques, amendant la Directive 1999/45/CE et rejetant la Réglementation du Conseil (CEE) N°793/93 et la Réglementation de la Commission (CE) N°1488/94 ainsi que la Directive du Conseil 76/769/CEE et les Directives de la Commission 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE (dans sa version amendée du OJ L (Journal officiel de l'Union européenne) 396 du 29.05.2007 page 3 avec plus amples rectifications et avenants).

**Réglementations nationales**

Donnée inconnue.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Se référer au document SUMI ou GEIS ci-joint, le cas échéant.

---

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Références**

Règlement (CE) No 1907/2006 du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions d'utilisation des produits chimiques (Règlement REACH) et instituant une Agence européenne des produits chimiques.

Règlement (UE) 2015/830 du 28 mai 2015 modifiant le Règlement (CE) No 1907/2006.

Règlement (CE) No 1272/2008 du 16 décembre 2008 concernant la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, tel qu'amendé (Règlement CLP).

**Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange**

La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

**Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H360D Peut nuire au fœtus.  
H360F Peut nuire à la fertilité.  
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
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.  
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

#### Informations de révision

1. Identification du produit et de l'entreprise : Centre anti-poison européen  
Composition/Renseignements sur les ingrédients : Ingrédients  
9. Propriétés physiques et chimiques : Différentes propriétés  
14. Informations relatives au transport : Informations sur le transport des matières  
Données réglementaires relatives au danger : Europe - UE

#### Informations de formation

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

#### Clause de non-responsabilité

Cette fiche technique de sécurité est fournie à titre gratuit aux clients de HP. Les données sont les dernières données en possession de HP au moment de la préparation de ce document et elles sont considérées comme exactes. Elles ne doivent pas être interprétées comme une garantie des propriétés spécifiques des produits décrits ni de leur aptitude à une application particulière. Ce document a été préparé conformément aux exigences de la juridiction indiquée en section 1 ci-dessus et peut ne pas correspondre aux spécifications réglementaires d'autres pays.

Cette fiche de données de sécurité est destinée à transmettre des informations sur les encres HP (toners) fournies avec les fournitures d'encre HP (toner) authentiques. Si notre fiche de données de sécurité vous a été fournie avec une fourniture rechargée, reconditionnée, compatible ou autre, qui n'est pas authentique HP, veuillez noter que les informations contenues dans ce document ne sont pas destinées à fournir des informations sur ces produits. Il peut y avoir des différences importantes entre les informations contenues dans ce document et les informations de sécurité pour le produit que vous avez acheté. Veuillez contacter le vendeur des fournitures rechargées, reconditionnées ou compatibles pour obtenir des informations pertinentes, y compris des informations sur les équipements de protection individuelle, les risques d'exposition et les consignes de sécurité. HP n'accepte pas les fournitures rechargées, reconditionnées ou compatibles dans nos programmes de recyclage.

#### Explication des abréviations

<b>ACGIH (États-Unis)</b>	Conférence Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service (Service américain d'enregistrement des produits chimiques)
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (SuperFund Act, Loi U.S. de 1980 sur la responsabilité environnementale et la remédiation)
<b>CFR</b>	Code de Réglementation Fédérale
<b>COC</b>	Cleveland coupe ouverte
<b>Ministère des transports des États-Unis (Department of Transportation, DOT)</b>	Ministère des Transports
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA ou Loi sur la Planification des Urgences et le Droit de la Population à l'Information)
<b>IARC</b>	Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (Institut National pour la Santé et la Sécurité du Travail)
<b>NTP</b>	Programme National de Toxicologie
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Administration de la Santé et de la Sécurité du Travail)
<b>PEL</b>	Limite d'Exposition Admise
<b>RCRA</b>	Loi pour la Conservation et la Récupération des Ressources
<b>REC</b>	Recommandé
<b>REL</b>	Limite d'Exposition Recommandée
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act (amendements et révision de 1986 du SuperFund Act)
<b>VLCT</b>	Limite d'exposition à court terme
<b>TCLP : &lt;value&gt;</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (Caractéristiques de Toxicité Procédure de Lixiviation)
<b>Vle</b>	Seuil Limite
<b>TSCA</b>	Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques
<b>COV</b>	Composés Organiques Volatils

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Consignes d'utilisation sûre des informations sur les mélanges (SUMI)

#### Encres UV pour impression numérique: UV01 \*French\*

##### Clause de non-responsabilité

Ces consignes d'utilisation constituent un document générique visant à indiquer les conditions d'utilisation sûre d'un produit en réponse à l'obligation REACH. Ce document porte uniquement sur les conditions d'utilisation sûre et n'est pas spécifique à un produit. En ajoutant ces consignes d'utilisation à la fiche de sécurité d'un produit spécifique, l'importateur/le formulateur déclare que le mélange peut être utilisé en toute sécurité en suivant les instructions ci-dessous. Conformément à la loi sur l'hygiène et la sécurité au travail, l'employeur garde la responsabilité de communiquer les informations d'utilisation appropriées aux employés. Lors de l'élaboration des consignes en milieu professionnel pour les employés, les fiches de consignes d'utilisation doivent toujours être étudiées en même temps que la fiche de sécurité et l'étiquette du produit. Les valeurs de la dose dérivée sans effet (DNEL) et de la concentration prévisible sans effet (PNEC) des substances dérivées de l'évaluation de sécurité chimique (CSA) seront indiquées en section 8 de la fiche de sécurité.

Le(s) numéro(s) d'enregistrement REACH, le cas échéant, complète(nt) la fiche de sécurité étendue d'un produit.

##### Conditions de fonctionnement

<b>Durée maximale</b>	Jusqu'à 8 heures par jour
<b>Fréquence de l'exposition</b>	< 240 jours par an
<b>Conditions de traitement</b>	Couvre l'utilisation à des températures ambiantes. Une ventilation adéquate doit être prévue dans les zones où l'impression est effectuée. La norme ANSI/ASHRAE 62.1-2013 fournit des lignes directrices pour assurer une qualité de l'air acceptable dans l'espace de travail. Garder les émissions en dessous des limites d'exposition professionnelle des ingrédients spécifiées dans la section 8 de la fiche de sécurité. Éviter tout contact direct. Nettoyage régulier de l'équipement et de la zone de travail. Une supervision doit être assurée pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont implémentées et correctement appliquées.

##### Mesures de gestion des risques

<b>Conditions et mesures relatives aux équipements de protection individuelle et à l'évaluation de l'hygiène et de la sécurité</b>	Porter des lunettes de sécurité munies de protections latérales (ou des lunettes de protection), en cas de risque de projection. Porter des gants résistants aux agents chimiques : Voir la section 8 de la fiche de sécurité. Porter des vêtements appropriés résistants aux agents chimiques. La mise en place d'une fontaine de lavage oculaire et de douches d'urgence est recommandée. Éviter de respirer les vapeurs/brumes. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Les employés doivent être formés à l'utilisation et à l'entretien appropriés de tous les équipements de protection individuelle (EPI).
--	--



##### Conseils de bonnes pratiques

Utiliser les équipements de protection individuelle selon les besoins.  
Se laver les mains avant les pauses et après le travail.  
Respecter les bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité en environnement professionnel.  
Utiliser uniquement avec une ventilation suffisante.  
Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.  
Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.  
Stocker dans un endroit bien ventilé.  
Conserver le récipient bien fermé.  
Conserver à température ambiante.



##### Mesures environnementales

Ne pas laisser ce matériau s'écouler dans les égouts/réseaux d'approvisionnement en eau.  
Éliminer les déchets conformément aux règlements environnementaux locaux, fédéraux et provinciaux.  
Assurer la collecte et l'élimination des déchets à travers un prestataire dûment licencié.

##### Utiliser des descripteurs

IS-Utilisation dans les sites industriels

PW-Large utilisation par les professionnels

SU7-Supports d'impression et de reproduction

PC18-encres et toners

PROC1-production chimique ou de raffinerie en procédure fermée sans risque d'exposition ou procédures présentant des conditions de confinement équivalentes.

PROC2-production chimique ou de raffinerie en procédure continue fermée avec risques occasionnels d'exposition contrôlés ou procédures présentant des conditions de confinement équivalentes

PROC3-Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique en procédures par lots fermées avec risques occasionnels d'exposition contrôlés ou procédures présentant des conditions de confinement équivalentes

PROC8a-transfert de substance ou mélange (chargement et déchargement) dans des installations non dédiées

PROC8b-transfert de substance ou mélange (chargement et déchargement) dans des installations dédiées

ERC5-Utilisation dans un site industriel menant à une inclusion dans ou sur l'article

ERC8c-Utilisation généralisée conduisant à une inclusion dans ou sur l'article (en intérieur)

##### Informations supplémentaires sur la composition des produits

Dans la section 2 de la fiche de sécurité ainsi que sur l'étiquette, la classification du mélange est fournie.

La classification du mélange est basé sur chaque ingrédient qui la compose et sur sa concentration.

Tous les ingrédients qui contribuent à la classification sont énoncés dans la section 3 de la fiche de sécurité.

Les valeurs limites pertinentes des ingrédients à partir desquels l'évaluation de l'exposition est basée sont indiquées dans la section 8 de la fiche de sécurité.

Le produit peut contenir des ingrédients ayant un effet sensibilisant pouvant causer des réactions allergiques à certaines personnes.

La section 2 de la fiche de sécurité indique ces ingrédients le cas échéant.

Le produit est classé comme toxique pour les organismes aquatiques et peut entraîner des effets néfastes à long terme pour le milieu marin.