

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

#### ILFORD Simplicity Black & White Film Developer

Selon le SIMDUT 2015, en conformité avec la Loi sur les produits dangereux (LPD, telle que modifiée) et selon les exigences du Règlement sur les produits dangereux (RPD)

#### 1. Identification

##### Identificateur de produit

Nom du produit ILFORD Simplicity Black & White Film Developer

Numéro du produit 1178968

Taille du récipient 60ml

##### Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Usage recommandé Solution de Révélateur

##### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Fournisseur Distributeur  
Amplis Foto Inc, 22 Telson Road,  
Markham, Ontario L3R 1E5.  
Tel: 905 477 4111  
Fax: 905 477 2502

Personne à contacter Contacter Distributeur: christine@amplis.com, <http://www.amplis.com>

##### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence Canada/USA: En Cas D'urgence Medicale, Appeler le 1 800 842 9660 (Emploi Anormal du Produit).

#### 2. Identification des dangers

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

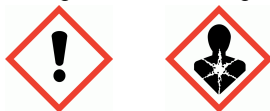
Dangers physiques Non Classifié

Dangers pour la santé Sens. Peau 1 - H317 Cancéro. 2 - H351 Reprod. 2 - H361fd

Dangers environnementaux Non Classifié

##### Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

## ILFORD Simplicity Black & White Film Developer

### Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
 P280 Porter des vêtements de protection, des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 P405 Garder sous clef.  
 P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation locale.

### Contient

HYDROQUINONE, (carboxylatométhyl)iminobis(éthylènenitrilo)tétraacétate de pentasodium, 1-Phényl-4-méthyl-4-hydroxyméthyl-3-pyrazolidone

### Autres dangers

Aucunes informations disponibles.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

<b>Sulphite de Sodium</b> Numéro CAS: 7757-83-7	<b>5-10%</b>
<b>Classification</b> Non Classifié	
<b>CARBONATE DE SODIUM</b> Numéro CAS: 497-19-8	<b>1-5%</b>
<b>Classification</b> Irrit. Yeux 2A - H319	
<b>HYDROQUINONE</b> Numéro CAS: 123-31-9 Facteur M (aiguë) = 10	<b>&lt;1%</b>
<b>Classification</b> Tox. Aiguë 4 - H302 Dom. Yeux 1 - H318 Sens. Peau 1 - H317 Muta. 2 - H341 Cancéro. 2 - H351 Aigu Aquatique 1 - H400	
<b>(carboxylatométhyl)iminobis(éthylènenitrilo)tétraacétate de pentasodium</b> Numéro CAS: 140-01-2	<b>&lt;1%</b>
<b>Classification</b> Tox. Aiguë 4 - H332 Reprod. 2 - H361fd TSOC ER 2 - H373	

## ILFORD Simplicity Black & White Film Developer

<b>1-Phényl-4-méthyl-4-hydroxyméthyl-3-pyrazolidone</b>	<b>&lt;1%</b>
Numéro CAS: 13047-13-7	
<b>Classification</b> Tox. Aigüe 4 - H302 Sens. Peau 1 - H317 Chronique Aquatique 2 - H411	
<b>Benzotriazole</b>	<b>&lt;1%</b>
Numéro CAS: 95-14-7	
<b>Classification</b> Tox. Aigüe 4 - H302 Irrit. Yeux 2 - H319 Chronique Aquatique 2 - H411	
<b>1-phényltétrazole-5-thiol</b>	<b>&lt;1%</b>
Numéro CAS: 86-93-1	
<b>Classification</b> Sol. Inflam. 1 - H228 Irrit. Yeux 2 - H319 Sens. Peau 1 - H317 Chronique Aquatique 4 - H413	

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est affiché dans la section 16.

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

<b>Inhalation</b>	Route d'exposition peu probable considérant que le produit ne contient pas de substances volatiles. Déplacer tout de suite la personne atteinte vers une source d'air frais. Consulter un médecin si les malaises persistent.
<b>Ingestion</b>	Déplacer la personne atteinte de la source de contamination. Rincer la bouche minutieusement avec de l'eau. Donner à boire quelques petits verres d'eau ou de lait. Ne pas faire vomir.
<b>Contact cutané</b>	Déplacer la personne atteinte de la source de contamination. Ôter les vêtements contaminés. Laver la peau minutieusement avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste après s'être lavé.
<b>Contact oculaire</b>	Déplacer la personne atteinte de la source de contamination. Retirer toute lentille cornéenne et tenir les paupières bien écartées. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste après s'être lavé.

#### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

<b>Inhalation</b>	Aucun symptôme spécifique n'est connu.
<b>Orale</b>	Aucun symptôme spécifique n'est connu.
<b>Contact cutané</b>	Aucun symptôme spécifique n'est connu.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

## ILFORD Simplicity Black & White Film Developer

**Notes au médecin** Aucune recommandation spécifique.

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

#### Agents extincteurs

**Agents extincteurs appropriés** Le produit est incombustible. Utiliser le moyen approprié pour maîtriser un feu.

#### Dangers spécifiques du produit dangereux

**Dangers spécifiques** Le produit est incombustible. Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

**Produits de combustion dangereux** La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Oxydes de: Carbone. Soufre. Azote. Sodium.

#### Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie** Éviter de respirer les gaz ou vapeurs émanant de l'incendie.

**Équipements de protection spéciaux pour les pompiers** Utiliser des équipements de protection adaptés pour les matières avoisinantes. Choix de l'appareil respiratoire pour la lutte contre l'incendie : Conformément aux règles générales de l'entreprise pendant un incendie.

### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Fournir un système adéquat de ventilation. Pour la protection personnelle, consultez la Section 8.

#### Précautions relatives à l'environnement

**Précautions relatives à l'environnement** Ne pas rejeter dans les égouts ni les cours d'eau ou dans la terre. Recueillir et éliminer les produits de déversement tel qu'expliqué à la section 13.

#### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Porter des vêtements de protection, des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage. Déversements Mineurs: Rincer les déversements abondamment avec de l'eau. Déversements Majeurs: Absorber dans la vermiculite, le sable sec ou la terre sèche puis placer dans des récipients. Rincer la zone contaminée avec beaucoup d'eau. Empêcher le déversement ou l'eau de ruissellement d'atteindre les tuyaux d'évacuation, les égouts et les cours d'eau.

#### Références à d'autres sections

**Référence à d'autres sections** Pour la protection personnelle, consultez la Section 8. Pour l'élimination des déchets, consulter la Section 13.

### 7. Manutention et stockage

#### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Précautions pour l'utilisation** Fournir un système adéquat de ventilation. Éviter de déverser. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Lire et suivre les recommandations du fournisseur.

#### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Précautions pour le stockage** Conserver dans le contenant original hermétiquement fermé. Conseils de stockage pour assurer que le produit reste dans un état utilisable tout au long de sa durée de vie déterminé: Stocker à une température supérieure à 0°C. Stocker à une température ne dépassant pas 30°C.

## ILFORD Simplicity Black & White Film Developer

**Classe de stockage** Entreposage pour produits chimiques.

### Utilisation (s) finale (s) particulière (s)

**Utilisation (s) finale (s) spécifique (s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Section 1.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

#### HYDROQUINONE

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 1 mg/m<sup>3</sup>

A3, DSens

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A3 = Confirmé être cancérigène pour les animaux avec pertinence de cancérigénèse inconnue pour l'homme.

DSens = Sensibilisant cutané.

### Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection



#### **Contrôles d'ingénierie appropriés**

Fournir un système adéquat de ventilation. Le produit ne devrait pas être manipulé dans un espace clos sans avoir une ventilation convenable.

#### **Protection des yeux/du visage**

Il faut porter des lunettes conformes à une norme approuvée si une évaluation de risques mentionne la possibilité de contact oculaire.

#### **Protection des mains**

Porter des gants de protection.

#### **Autre protection de la peau et du corps**

Porter des vêtements de protection adaptés pour la prévention contre les éclaboussures et la contamination.

#### **Protection des voies respiratoires**

En cas de ventilation inadéquate, il faut porter des équipements de protection respiratoires appropriés.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Apparence</b>	Liquide coloré.
<b>Couleur</b>	Claire (ou pâle). Jaune. Orange. Brun.
<b>Odeur</b>	Aucune odeur caractéristique.
<b>pH</b>	pH (solution concentrée): 9.8
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	>100°C @ 760 mm Hg
<b>Densité relative</b>	1.07 @ 20°C
<b>Solubilité(s)</b>	100% Soluble dans l'eau.
<b>Autres renseignements</b>	Pas disponible.

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité** Consulter les autres sous-sections de cette section pour de plus amples détails.

## ILFORD Simplicity Black & White Film Developer

<b>Stabilité chimique</b>	Stable sous les conditions d'entreposage prescrites. Aucun souci particulier concernant la stabilité.
<b>Risques de réactions dangereuses</b>	Aucune réaction dangereuse ne se produira dans les conditions normales d'entreposage et d'utilisation.
<b>Conditions à éviter</b>	Éviter la chaleur excessive sur des périodes prolongées. Éviter tout contact avec les acides.
<b>Matières incompatibles</b>	Acides forts. Eviter le contact avec d'autres solutions photographiques et /ou des produits de nettoyage.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Oxydes de: Carbone. Soufre. Azote. Sodium.

### 11. Données toxicologiques

#### Données sur les effets toxicologiques

**Effets toxicologiques** Les effets sur la santé de cette préparation chimique n'ont pas été testés. Les effets cités, liés à une exposition, sont basés sur les connaissances actuelles de chaque composant constituant le mélange.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Génotoxicité - in vitro** Le produit contient une substance qui est classifié comme: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

#### Cancerogénicité

**Cancérogénicité** Le produit contient une substance qui est classifié comme: Susceptible de provoquer le cancer.

#### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - développement** Le produit contient une substance qui est classifié comme: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

#### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Le produit contient une substance qui est classifié comme: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

**Inhalation** Peut causer une irritation du système respiratoire.

**Orale** Peut causer des malaises en cas d'ingestion.

**Contact cutané** Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Peut provoquer un eczéma de contact.

**Contact oculaire** Irritation des yeux et des muqueuses. L'exposition répétée peut causer une irritation oculaire chronique.

**Risques aiguës et chroniques pour la santé** L'exposition prolongée ou répétée peut provoquer une irritation grave. Peut provoquer une irritation de la peau /de l'eczéma. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Irritant pour les yeux. Le présence de vapeur ou d'aérosol dans les yeux peut provoquer l'irritation et la douleur. Peut provoquer une allergie. Peut causer une hypersensibilité.

**Voie d'exposition** Contact par la peau et/ou les yeux Ingestion.

**Considérations médicales** Peut aggraver les affections existantes suivantes: Troubles de la peau et allergies. Antécédents de problèmes oculaires.

## ILFORD Simplicity Black & White Film Developer

### Données toxicologiques relatives aux ingrédients

#### HYDROQUINONE

##### Toxicité aiguë - voie orale

Toxicité aiguë par voie orale (DL<sub>50</sub>mg/kg) 375,0

Espèces Rat

ETA par voie orale (mg/kg) 375,0

##### Cancerogénicité

Cancérogénicité selon le CIRC CIRC Groupe 3 inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.  
CIRC

#### (carboxylatométhyl)iminobis(éthylènenitrilo)tétraacétate de pentasodium

##### Toxicité aiguë - par inhalation

ETA par inhalation (gaz ppmV) 4 500,0

ETA par inhalation (vapeur mg/l) 11,0

ETA par inhalation (poussières/brouillard mg/l) 1,5

#### 1-Phényl-4-méthyl-4-hydroxyméthyl-3-pyrazolidone

##### Toxicité aiguë - voie orale

Toxicité aiguë par voie orale (DL<sub>50</sub>mg/kg) 566,0

Espèces Rat

ETA par voie orale (mg/kg) 566,0

### 12. Données écologiques

**Toxicité** Le produit contient une substance qui est très toxique pour les organismes aquatiques.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### CARBONATE DE SODIUM

##### Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons CL<sub>50</sub>, 96 hours: 320 (Bluegill) mg/L, Poissons

#### HYDROQUINONE

##### Toxicité aquatique aiguë

CL<sub>50</sub>/CE<sub>50</sub> 0.01 < CL(E)50 ≤ 0.1

Facteur M (aiguë) 10

Toxicité aiguë - poissons CL<sub>50</sub>, 96 hours: 0.10-0.18 (Fathead Minnow) mg/L, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE<sub>50</sub>, 48 hours: 0.05 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

## ILFORD Simplicity Black & White Film Developer

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CL<sub>50</sub>, 72 hours: 1.0 mg/L, Algues

### (carboxylatométhyl)iminobis(éthylènenitrilo)tétraacétate de pentasodium

#### Toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poissons** CL<sub>50</sub>, 96 hours: >1000 (Iepomis macrochirus) mg/L, Poissons

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 hours: >500 (daphnia magna) mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

### 1-Phényl-4-méthyl-4-hydroxyméthyl-3-pyrazolidone

#### Toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poissons** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 32 (Rainbow Trout) mg/L, Poissons

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 1.7 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

#### Persistance et dégradation

**Persistance et dégradation** Il n'y a pas de donnée sur la dégradabilité de ce produit.

#### Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

#### Mobilité dans le sol

**Mobilité** Le produit est soluble dans l'eau.

#### Autres effets nocifs

**Autres effets néfastes** Non reconnu.

### 13. Données sur l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

**Méthodes d'élimination** Les solutions non employées ou usées peuvent être rejetées au collecteur SI la législation locale l'autorise. Consulter les autorités locales pour avis. Les solutions usées peuvent nécessiter un traitement avant rejet. Consulter les autorités locales avant de rejeter toute solution usée au collecteur. Ne pas rejeter dans une fosse septique. Les solutions usées ne pouvant pas être rejetées au collecteur doivent être confiées à une entreprise de traitement spécialisée.

**Catégorie de déchets** EU - Numéro de code déchet: 090101 (valuable en Europe)

### 14. Informations relatives au transport

**Général** Le produit n'est pas soumis aux règlements internationaux sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, IATA, LTMD).

**Nota pour le transport routier** Non classifié.

**Nota pour le transport par voie ferrée** Non classifié.

**Nota pour le transport maritime** Non classifié.

**Nota pour le transport aérien** Non classifié.

#### Numéro ONU



## ILFORD Simplicity Black & White Film Developer

**Numéro ONU (International)** Ne s'applique pas.

### Désignation officielle de transport de l'ONU

**Désignation officielle de transport (International)** Ne s'applique pas.

### Classe (s) de danger relatives au transport

**Étiquettes de transport (International)** Ne s'applique pas.

### Étiquettes de transport

Aucun panneau d'avertissement n'est requis pour le transport.

### Étiquette de transport du DOT

### Groupe d'emballage

**Groupe d'emballage (International)** Ne s'applique pas.

### Dangers environnementaux

**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**  
Non.

### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Ne s'applique pas.

**Zone TIH du DOT** Ne s'applique pas.

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC** Ne s'applique pas.

## 15. Informations sur la réglementation

### Inventaires

#### **Canada (DSL/NDSL)**

*Eau*

*Sulphite de Sodium*

*CARBONATE DE SODIUM*

*HYDROQUINONE*

*(carboxylatométhyl)iminobis(éthylènenitrilo)tétraacétate de pentasodium*

*Acétate de sodium*

*1-Phényl-4-méthyl-4-hydroxyméthyl-3-pyrazolidone*

*Benzotriazole*

*1-phényltétrazole-5-thiol*

## 16. Autres informations

## ILFORD Simplicity Black & White Film Developer

<b>Renseignements généraux</b>	LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT BASEES SUR L'ETAT DES CONNAISSANCES A LA DATE INDIQUEE ET SONT FOURNIES DE BONNE FOI PAR HARMAN TECHNOLOGY. TOUTE FORME DE GARANTIE FORMELLE OU IMPLICITE, VIS A VIS DE CES INFORMATIONS, EST TOUTEFOIS EXCLUE. N'UTILISER CES RENSEIGNEMENTS QU'EN COMPLEMENT D'AUTRES INFORMATIONS ET S'ASSURER QUE L'ENSEMBLE DES DONNEES PERMET D'EMPLOYER ET D'ELIMINER CORRECTEMENT LE PRODUIT SANS RISQUES POUR LA SANTE ET LA SECURITE DU PERSONNEL ET DES CLIENTS.
<b>Principales références bibliographiques et sources de données</b>	European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Material Safety Data Sheet, Misc. manufacturers. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984.
<b>Publié par</b>	HS&E Advisor Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com
<b>Date de la révision</b>	2018-09-10
<b>Révision</b>	3
<b>Date d'entrée en vigueur</b>	2017-08-22
<b>Numéro de la FDS</b>	20494
<b>Mentions de danger intégrales</b>	H228 Matière solide inflammable. H302 Nocif en cas d'ingestion. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H351 Susceptible de provoquer le cancer. H361fd Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus. H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée . H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.