

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ Bromophen Révélateur (Partie B)

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	Bromophen Révélateur (Partie B)
Numéro du produit	1960549
Identification interne	10006
Taille du récipient	600g

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

Usage recommandé	Révélateur Photographique
------------------	---------------------------

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	Contacteur 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	Irrit. Yeux 2A - H319
Dangers environnementaux	Non Classifié

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement	Attention
-------------------------	-----------

Mentions de danger	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
--------------------	---

Bromophen Révélateur (Partie B)

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
 P102 Tenir hors de portée des enfants.
 P280 Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
 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 ou si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation locale.

Autres dangers

Aucunes informations disponibles.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

CARBONATE DE SODIUM	30-60%
Numéro CAS: 497-19-8	
Classification	
Irrit. Yeux 2A - H319	
Sulphite de Sodium	30-50%
Numéro CAS: 7757-83-7	
Classification	
Non Classifié	
Bromure de potassium	1-5%
Numéro CAS: 7758-02-3	
Classification	
Irrit. Yeux 2 - H319	
Benzotriazole	<1%
Numéro CAS: 95-14-7	
Classification	
Tox. Aigüe 4 - H302	
Irrit. Yeux 2 - H319	
Chronique Aquatique 2 - H411	

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

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Inhalation Déplacer tout de suite la personne atteinte vers une source d'air frais. Consulter un médecin si les malaises persistent.

Ingestion Rincer la bouche minutieusement avec de l'eau. Consulter un médecin si les malaises persistent.

Bromophen Révélateur (Partie B)

Contact cutané	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.
Contact oculaire	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. 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

Inhalation	Aucun symptôme spécifique n'est connu.
Orale	Aucun symptôme spécifique n'est connu.
Contact cutané	Aucun symptôme spécifique n'est connu.
Contact oculaire	Ce produit est fortement irritant.

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

Notes au médecin	Aucune recommandation spécifique.
-------------------------	-----------------------------------

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs

Agents extincteurs appropriés	Le produit est incombustible. Utiliser des moyens d'extinction d'incendie appropriés pour le feu environnant.
--------------------------------------	---

Dangers spécifiques du produit dangereux

Dangers spécifiques	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 des substances suivantes: Carbone. Soufre. 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. Éviter d'inhaler la poussière. Fournir un système adéquat de ventilation.
----------------------------------	---

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.
--	---

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. Enlever le déversement avec un aspirateur ou ramasser avec une pelle et un balai, ou avec d'autres moyens similaires. 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.
------------------------------	--

Bromophen Révélateur (Partie B)

Références à d'autres sections

Référence à d'autres sections Pour la protection personnelle, consultez la Section 8. For waste disposal, see section 13.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Précautions pour l'utilisation Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas respirer les poussières. Fournir un système adéquat de ventilation. Éviter de déverser. 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 ne dépassant pas 30°C.

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

Commentaires sur l'ingrédient Aucune limite d'exposition connue pour l' (les) ingrédient (s).

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection



Contrôles d'ingénierie appropriés Fournir une ventilation générale et une ventilation par aspiration à la source qui sont convenables.

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 appropriés pour éviter de contaminer la peau.

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

Apparence Poudre poussiéreuse.

Couleur Blanche.

Odeur Aucune odeur caractéristique.

pH pH (solution concentrée): 10

Solubilité(s) Soluble dans l'eau. 100%

Autres renseignements Pas disponible.

Bromophen Révélateur (Partie B)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Les données de réactivité pour ce produit seront semblables à celles reliées aux classes de matières suivantes: Bases - inorganiques. Consulter les autres sous-sections de cette section pour de plus amples détails.
Stabilité chimique	Stable sous les conditions d'entreposage prescrites. Aucun souci particulier concernant la stabilité.
Risques de réactions dangereuses	Les matières suivantes peuvent réagir fortement avec le produit: Acides forts. Aucune réaction dangereuse ne se produira dans les conditions normales d'entreposage et d'utilisation.
Conditions à éviter	Aucune exigence spécifique n'est prévue dans des conditions normales d'utilisation.
Matières incompatibles	Acides forts. Eviter le contact avec d'autres solutions photographiques et /ou des produits de nettoyage.
Produits de décomposition dangereux	La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Oxydes des substances suivantes: Carbone. Soufre. 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.
Inhalation	Les poussières peuvent irriter le système respiratoire.
Orale	Peut causer des malaises en cas d'ingestion.
Contact cutané	La poudre peut irriter la peau.
Contact oculaire	Irritant pour les yeux.
Voie d'exposition	Inhalation Ingestion. Contact par la peau et/ou les yeux
Considérations médicales	Peut aggraver les affections existantes suivantes: Troubles de la peau et allergies. Antécédents de problèmes oculaires.

Données toxicologiques relatives aux ingrédients

Benzotriazole

Toxicité aiguë - voie orale

Toxicité aiguë par voie orale (DL₅₀mg/kg) 560,0

Espèces Rat

ETA par voie orale (mg/kg) 560,0

12. Données écologiques

Toxicité On ne considère pas que ce produit ait des effets néfastes sur l'environnement.

Données écologiques relatives aux ingrédients

Bromophen Révélateur (Partie B)

CARBONATE DE SODIUM

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 hours: 320 (Bluegill) mg/L, Poissons

Sulphite de Sodium

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 hours: 220 - 460 mg/L, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 hours: 69 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

Bromure de potassium

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 hours: 3200 (Onchorhynchus) mg/L, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 hours: 600 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

Benzotriazole

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 hours: 26 (Lepomis macrochirus) mg/L, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 hours: 91 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CL₅₀, 72 hours: 231 mg/L, Algues

Persistance et dégradation

Persistance et dégradation Le produit contient des substances inorganiques qui ne sont pas biodégradables.

Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation La bioaccumulation est peu probable.

Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit est soluble dans l'eau.

Autres effets nocifs

Autres effets néfastes Inconnu.

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.

14. Informations relatives au transport

Bromophen Révélateur (Partie B)

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

Numéro ONU

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/NDL)

CARBONATE DE SODIUM

Sulphite de Sodium

Tripolyphosphate de sodium

Bromure de potassium

Benzotriazole

16. Autres informations

Bromophen Révélateur (Partie B)

Renseignements généraux	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.
Principales références bibliographiques et sources de données	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.
Publié par	HS&E Advisor Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com
Date de la révision	2017-09-27
Révision	2
Date d'entrée en vigueur	14/05/2015
Mentions de danger intégrales	H302 Nocif en cas d'ingestion. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.