

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Bromophen Révélateur (Part B)

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/L'ENTREPRISE

NOM DU PRODUIT	Bromophen Révélateur (Part B)
NO DE PRODUIT :	10006
NO. INTERNE	TS-MONO-05 (PD1)
UTILISATION	Solution de Révélateur
DISTRIBUTEUR	Distributors France: Lumière Imaging France, Tour Suisse, 1 Boulevard Vivier Merle, 69443 Lyon Cedex, France. Tél : 04 72 15 66 20 Belgique: H De Beukelaer & Co, Boomssesteenweg 77, B-2630 Aartselaar, Belgium. Tel: 03 870 59 00 Suisse: ILFORD Imaging Group, Case Postale 160, CH-1723, Marly, Suisse. Tel: 026 435 7111, Fax: 026 435 7212 Canada: Amplis Foto Inc, 22 Telson Road, Markham, Ontario L3R 1E5, Tel: 905 477 4111, Fax: 905 477 2502
PERSONNE À CONTACTER	France: Contact Distributor, email: info@lumiere-imaging.fr Belgique: Contact Distributor, email: info@debeukelaer.be , http://www.debeukelaer.be Suisse: Contact Distributor, email: ch-sales@iford.com , http://www.iford.com Canada: Contact Distributor, email: terry.bevens@amplis.com , http://www.amplis.com
NUMERO DE TELEPHONE EN CAS D'URGENCE	France: Pour tout renseignement relatif à la sécurité et l'environnement, appeler le numéro ci-dessus. En cas d'urgence, contactez l'organisme Orfila au 01 45 42 59 59 Belgique: Poison Centre, Tél: 070 245245 Suisse: Centre Suisse d'Information Toxicologique, Tel: 01 251 5151, Fax: 01 252 8833, E-mail: stic@access.ch , Internet: www.toxi.ch Canada: En Cas D'urgence Medicale au Canada, Appeler le 1 800 842 9660 (Emploi Anormal du Produit). En Cas D'urgence Relative au Transport, Appeler CHEMTREC 1 800 424 9300

2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Irritant pour les yeux.

CLASSIFICATION Xi;R36.

3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Appellation	No EC :	No. CAS	Contenu	Classification
Benzotriazole	202-394-1	95-14-7	< 1	Xn;R22. R52/53.
CARBONATE DE SODIUM	207-838-8	497-19-8	50-70%	Xi;R36
Sodium Sulphite	231-821-4	7757-83-7	36-50	-

Le texte intégral pour toutes les phrases R est présenté dans la rubrique 16.

4 PREMIERS SECOURS

INHALATION

Mode d'exposition improbable car le produit ne contient pas de substances volatiles. Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Garder au repos, au chaud et à l'air frais. Consulter un médecin si les troubles persistent.

Bromophen Révélateur (Part B)

INGESTION

NE JAMAIS FAIRE VOMIR OU BOIRE UN LIQUIDE UNE PERSONNE INCONSCIENTE ! Placer la victime hors de la source d'exposition. Rincer soigneusement la bouche. Boire quelques verres d'eau ou de lait. Garder au repos, au chaud et à l'air frais. Ne pas faire vomir. Si le vomissement survient, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Consulter un médecin.

CONTACT AVEC LA PEAU

Placer la victime hors de la source de contamination. Retirer les vêtements imprégnés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

CONTACT AVEC LES YEUX

Eloigner immédiatement la victime de la source d'exposition. Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

MOYENS D'EXTINCTION

Ce produit est incombustible. Utiliser le moyen approprié pour maîtriser un feu.

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Éviter de respirer les vapeurs du feu.

RISQUES D'INCENDIE/D'EXPLOSION RARES

Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

RISQUES PARTICULIERS

Le produit n'est pas inflammable, mais en cas d'échauffement des vapeurs irritantes peuvent se produire. Oxydes de : Soufre.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION POUR LE PERSONNEL DE LUTTE CONTRE LE FEU

Choisir un équipement de protection individuelle en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels. Pour la lutte contre l'incendie, choisir l'appareil respiratoire conformément aux règles de comportement générales pendant un incendie de l'entreprise.

6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Assurer une ventilation efficace. Pour informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau. Ce produit ne doit pas être jeté en pleine nature, mais recueilli et remis aux autorités locales après accord préalable.

MÉTHODES DE NETTOYAGE

Pour des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13. Porter un équipement de protection approprié. Déverser les petites quantités dans l'égout à l'aide de beaucoup d'eau. Empêcher le déversement de grandes quantités dans l'égout. Enlever le produit répandu avec un aspirateur. Si ce n'est pas possible, recueillir le produit renversé avec une pelle, un balai ou un outil similaire. Laver la zone contaminée à l'eau.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

PRÉCAUTIONS D'USAGE

Assurer une ventilation adéquate. Faire très attention de ne pas renverser la matière et éviter du contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Lire et suivre les recommandations du fabricant.

PRÉCAUTIONS DE STOCKAGE

Conserver dans l'emballage d'origine fermé dans un endroit sec. Conserver dans un endroit bien ventilé et à une température ne dépassant pas 25°C.

CRITÈRES DE STOCKAGE

Entreposage des produits chimiques.

8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION



Bromophen Révélateur (Part B)

CONDITIONS D'UTILISATION

Installer un poste de lavage oculaire, une douche d'urgence est également recommandée.

MESURES D'INGÉNIEURIE

Assurer une ventilation générale et localisée appropriée.

PROTECTION RESPIRATOIRE

Pas de recommandations spécifiques.

PROTECTION DES MAINS

Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.

PROTECTION DES YEUX

Porter des lunettes de sécurité approuvées ou un masque facial.

AUTRES MESURES DE PROTECTION

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec la peau.

9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

ASPECT	Poudre, poussière
COULEUR	Blanc
ODEUR	Aucune odeur caractéristique.
SOLUBILITÉ	Soluble dans l'eau. 100%
VALEUR PH, SOLUTION CONCENTRÉE	10

10 STABILITE ET REACTIVITE

STABILITÉ

Stable si les conditions de stockage prescrites sont respectées. Aucuns problèmes de stabilité particuliers.

CONDITIONS À ÉVITER

Éviter le contact avec les acides. Éviter les températures excessives pendant de longues périodes.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE

Ne polymérise pas.

MATIÈRES À ÉVITER

Acides forts. Éviter le contact avec d'autres solutions photographiques et /ou des produits de nettoyage.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Un feu ou une haute température créé : Vapeurs/gaz/fumées de : Oxydes de : Soufre.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

INFORMATIONS 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 ou les poumons.

INGESTION

Peut causer des gênes en cas d'ingestion.

CONTACT AVEC LA PEAU

La poudre peut irriter la peau.

CONTACT AVEC LES YEUX

Irritant pour les yeux.

MISES EN GARDE SUR LA SANTÉ

Les poussières peuvent irriter l'appareil respiratoire ou les poumons.

VOIE D'EXPOSITION

Inhalation. Ingestion. Contact avec la peau et/ou les yeux.

Bromophen Révélateur (Part B)

INFORMATIONS MÉDICALES

Peut aggraver les affections existantes suivantes: Allergies et affections cutanées. Problèmes oculaires préexistants.

Appellation	CARBONATE DE SODIUM
DOSE TOXIQUE 1 - DL 50	4090 mg/kg (oral-rat)
Appellation	Benzotriazole
DOSE TOXIQUE 1 - DL 50	560 mg/kg (oral-rat)
Appellation	Sodium Sulphite
DOSE TOXIQUE 1 - DL 50	2610 mg/kg (oral-rat)

12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ

Non reconnu comme dangereux pour l'environnement.

Appellation	CARBONATE DE SODIUM
CL 50, 96 H, POISSON, mg/l	320 (Bluegill)
Appellation	Benzotriazole
CL 50, 96 H, POISSON, mg/l	26 (Lepomis macrochirus)
CE 50, 48 H, DAPHNIA, mg/l	91
CI 50, 72 H, ALGUE, mg/l	231
Appellation	Sodium Sulphite
CL 50, 96 H, POISSON, mg/l	220 - 460
CE 50, 48 H, DAPHNIA, mg/l	69

13 CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

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.

CLASSIFICATION DECHETS

EU - Numéro de code déchet: 090101

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

GÉNÉRALITÉS	This product is not classified as dangerous for transport by road, rail sea or air, (ADR/RID, IMDG, IATA).
	Aucun panneau d'avertissement de transport requis.
NOTES POUR LE TRANSPORT ROUTIER	Non classé.
NOTES POUR LE TRANSPORT PAR RAIL	Non classé.
NOTES POUR LE TRANSPORT MARITIME	Non classé.
NOTES POUR LE TRANSPORT AÉRIEN	Non classé.
CLASSIFICATION ADR	Non classifié pour le transport.

15 INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

ÉTIQUETAGE



Irritant

CONTIENT

Benzotriazole
CARBONATE DE SODIUM

Bromophen Révélateur (Part B)

PHRASES DE RISQUE

R36 Irritant pour les yeux.

CONSEILS DE PRUDENCE

S2 Conserver hors de la portée des enfants.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

DIRECTIVES EUROPÉENNES

Directive sur les substances dangereuses 67/548/CEE. Directive sur les préparations dangereuses 1999/45/CE.

16 AUTRES INFORMATIONS

INFORMATIONS GÉNÉRALES

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT BASEES SUR L'ETAT DES CONNAISSANCES A LA DATE INDIQUEE ET SONT FOURNIES DE BONNE FOI PAR ILFORD IMAGING. 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.

RÉFÉRENCES LITTÉRAIRES

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

ÉMISE PAR

Dr R Fielding, HARMAN technology Ltd, Mobberley, Knutsford, Cheshire, WA16 7JL, ENGLAND. Tel. +44 (0)1565 650000; email: ross.fielding@harmantechnology.com

DATE DE RÉVISION 03/04/2008

NO DE REV. /REPL. FDS 6
GÉNÉRÉE LE

PHRASES - R (TEXTE INTÉGRAL)

NC Non classé.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R36 Irritant pour les yeux.

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.