

ILFORD PHOTO

HARMAN technology Ltd

FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Hypam Fixateur Rapide

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 Hypam Fixateur Rapide

Numéro du produit 1177879

Identification interne 10023

Taille du récipient 500ml, 1 Litre, 5 Litre

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

Usage recommandé Fixateur Solution

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

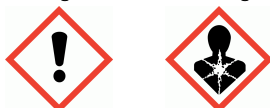
Dangers physiques Non Classifié

Dangers pour la santé Irrit. Peau 2 - H315 Irrit. Yeux 2A - H319 Reprod. 1B - H360FD

Dangers environnementaux Non Classifié

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

Hypam Fixateur Rapide

Conseils de prudence

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
 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.
 P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.
 P405 Garder sous clef.
 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.
 P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation locale.

Contient

Boric Acid

Autres dangers

Aucunes informations disponibles.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

Thiosulfate d'ammonium	30-60%
Numéro CAS: 7783-18-8	
Classification	
Non Classifié	
BISULFITE DE SODIUM...%	1-5%
Numéro CAS: 7631-90-5	
Classification	
Tox. Aiguë 4 - H302	
Acide borique	1-5%
Numéro CAS: 10043-35-3	
Classification	
Reprod. 1B - H360FD	
acide acétique	< 2%
Numéro CAS: 64-19-7	
Classification	
Liq. Inflam. 3 - H226	
Corr. Peau 1A - H314	
Dom. Yeux 1 - H318	

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.

Hypam Fixateur Rapide

Ingestion	Rincer la bouche minutieusement avec de l'eau. Consulter un médecin si les malaises persistent.
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. 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	Irritant pour la peau.
Contact oculaire	Irritant pour les yeux.

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 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. Oxydes d'azote. Oxydes de soufre. Ammoniac.

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

Hypam Fixateur Rapide

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.

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

BISULFITE DE SODIUM...%

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 5 mg/m³
A4

Acide borique

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 2 mg/m³ fraction inhalable
Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): ACGIH 6 mg/m³ fraction inhalable
A4

acide acétique

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 10 ppm 25 mg/m³
Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): ACGIH 15 ppm 37 mg/m³

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
A4 = Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection



Hypam Fixateur Rapide

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

Apparence	Liquide.
Couleur	Vert-jaune.
Odeur	Peu âcre.
pH	pH (solution concentrée): 5.1
Point de fusion	<0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	>100°C @ 760 mm Hg
Taux d'évaporation	1 H ₂ O (water)=1
Tension de vapeur	- Not Known @ °C
Densité relative	1.34 @ 20°C
Solubilité(s)	Soluble dans l'eau. 100%
Autres renseignements	Pas disponible.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	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	Aucune réaction dangereuse ne se produira dans les conditions normales d'entreposage et d'utilisation.
Conditions à éviter	Éviter la chaleur excessive sur des périodes prolongées. Éviter tout contact avec les acides et les bases.
Matières incompatibles	Acides forts. Bases fortes. Éviter 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: Gaz ou vapeurs irritants. Ammoniac ou amines. Dioxyde de soufre. Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

11. Données toxicologiques

Hypam Fixateur Rapide

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.

Toxicité aiguë - voie orale

ETA par voie orale (mg/kg) 12 930,25

Inhalation Aucun danger spécifique reconnu pour la santé.

Orale Aucun danger spécifique reconnu pour la santé.

Contact cutané Irritant pour la peau.

Contact oculaire Irritant pour les yeux.

Risques aigus et chroniques pour la santé Aucun danger spécifique reconnu pour la santé. Le présence de vapeur ou d'aérosol dans les yeux peut provoquer l'irritation et la douleur.

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

Données toxicologiques relatives aux ingrédients

BISULFITE DE SODIUM...%

Toxicité aiguë - voie orale

ETA par voie orale (mg/kg) 500,0

12. Données écologiques

Écotoxicité Pas considéré comme dangereux pour l'environnement.

Toxicité Pas considéré toxique pour le poisson.

Données écologiques relatives aux ingrédients

Acide borique

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 hours: 600 mg/L, Poissons

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 hours: 115-153 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

acide acétique

Toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poissons CL₅₀, 96 hours: >100 mg/L, Poissons

Persistence et dégradation

Persistence et dégradation Aucune donnée n'est disponible.

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

Hypam Fixateur Rapide

Autres effets néfastes Le produit peut contribuer à une eutrophisation de l'environnement aquatique.

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

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/NDSL)

Hypam Fixateur Rapide

Thiosulfate d'ammonium

Eau

Acétate de sodium

BISULFITE DE SODIUM...%

Acide borique

acide acétique

16. Autres informations

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	2017-08-22
Révision	2
Date d'entrée en vigueur	14/05/2015
Numéro de la FDS	20373
Mentions de danger intégrales	H226 Liquide et vapeur inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion. H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.