

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'émission : 24-févr.-2015

Version 1

Autex Manual Developer & Replenisher

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

| | |
|--|--|
| Nom du produit | Autex Manual Developer & Replenisher |
| Code du produit | 23003 |
| Utilisation recommandée | X-Ray de traitement. |
| Fabriqué par : | FUJIFILM Hunt Chemicals U.S.A., Inc. 40 Boroline Road Allendale, NJ 07401-0320 |
| Les FS sont disponibles sur les sites web suivants: | http://www.fujifilmusa.com/msds |
| Téléphone de l'entreprise | U.S.A: 800-473-3854 |
| Numéro d'appel d'urgence | CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center (É.-U.): 800-424-9300 CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center (É.-U.): 703-527-3887 CANUTEC - Centre canadien d'urgence transport (au Canada): 613-996-6666 Urgence médicale (24 h): 877-935-7387 |
| Courriel | EHS@fujifilm.com |

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

| | |
|--|-------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 2 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 |
| Sensibilisation de la peau | Catégorie 1 |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Catégorie 2 |
| Cancérogénicité | Catégorie 2 |

Éléments du SGH pour les étiquettes, incluant les énoncés préventifs

Danger

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée
Provoque des lésions oculaires graves
Peut provoquer une allergie cutanée
Suspecté de causer des défauts génétiques
Susceptible de provoquer le cancer



Conseils de prudence

Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
 Laver soigneusement le visage, les mains et toute surface de peau exposée après manipulation
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Intervention

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin
 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 et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin

Entreposage

Garder sous clef

Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

HNOC (danger non classé autrement)

Non classé

Autres dangers

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Nom chimique | No. CAS | % en poids |
|------------------------|-----------|------------|
| HYDROQUINONE | 123-31-9 | 1-5% |
| HYDROXYDE DE POTASSIUM | 1310-58-3 | 1-5% |

4. PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins pour les différentes voies d'exposition

Conseils généraux

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Peut causer une réaction cutanée allergique. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

| | |
|--|--|
| Contact avec les yeux | Ne pas frotter la partie touchée. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Appeler immédiatement un médecin. En cas de contact avec la substance, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 30 minutes. |
| Contact avec la peau | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. |
| Inhalation | Amener la victime à l'air libre. Si les symptômes persistent, appeler un médecin. |
| Ingestion | En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin. |
| Protection pour les secouristes | Utiliser un équipement de protection personnelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer que le personnel médical est conscient de (des) produits(s) en cause et qu'il prend des mesures pour se protéger. |

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Risque de rougeurs, de démangeaisons et de douleurs
 . Sensation de brûlure et rougeur temporaire. Peut causer une réaction cutanée allergique.

Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis si nécessaire

Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun connu.

Dangers particuliers associés au produit chimique

Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Oxydes de potassium.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs Aucun

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection personnelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites.

Précautions pour la protection de l'environnement

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou un système d'égouts sanitaires. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

| | |
|--------------------------------|--|
| Méthodes de confinement | Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. |
| Méthodes de nettoyage | Utiliser un équipement de protection personnelle. Recouvrir le déversement liquide de sable, de terre ou autre matière absorbante non combustible. Ramasser mécaniquement et mettre dans des contenants appropriés pour élimination. Nettoyer la surface contaminée à fond. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau. |
| Autres informations | Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8. |

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Porter un équipement de protection personnelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou la brume. Manipuler le produit seulement dans un système fermé ou fournir une ventilation par aspiration adaptée sur les équipements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conservé les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conservé dans des contenants correctement étiquetés.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition

| Nom chimique | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH | AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs |
|------------------------|------------------------------|--|---|---|
| HYDROQUINONE | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ (vacated) TWA: 2 mg/m ³ | IDLH: 50 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ 15 min | |
| HYDROXYDE DE POTASSIUM | Ceiling: 2 mg/m ³ | (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³ | Ceiling: 2 mg/m ³ | |

Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique Systèmes de ventilation

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Lunettes de sécurité à protection intégrale. Écran facial.

Protection de la peau et du corps Porter des gants/des vêtements de protection.

Protection respiratoire Si les limites d'exposition sont dépassées ou qu'une irritation est observée, un appareil de protection respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA doit être porté. Un appareil respiratoire à pression positive et à adduction d'air peut être exigé pour des concentrations élevées du contaminant en suspension dans l'air. La protection respiratoire doit être fournie en conformité avec les réglementations locales actuelles.

Considérations générales sur l'hygiène Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements. Pour protéger l'environnement, enlever et laver tout équipement protecteur contaminé avant la réutilisation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Aspect | clair, incolore | Odeur | Inodore |
| Seuil de perception de l'odeur | Non disponible | État physique @20°C | Liquide |
| pH | 10.9 | Masse moléculaire | Non disponible |
| Densité | 1.23 | Température d'auto-inflammation | Non disponible |
| Point d'éclair | > 201 °F / > 94 °C | Point d'ébullition / intervalle d'ébullition | > 212 °F / > 100 °C |
| Température de décomposition | Non disponible | Point de congélation | Non disponible |
| Point de fusion / intervalle de fusion | Non disponible | | |
| Limites d'inflammabilité dans l'air | Non disponible | | |
| Propriétés comburantes | Non disponible | Propriétés explosives | Non disponible |
| Solubilité | Soluble dans l'eau | Coefficient de partage | Non disponible |
| Taux d'évaporation | Non disponible | Pression de vapeur | Non disponible |
| Densité de vapeur | Non disponible | Densité | Non disponible |
| VOC (lb/gal) | 0 | VOC (g/l) | 0 |
| Viscosité dynamique | Non disponible | | |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées

Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

Conditions à éviter

Exposition à l'air ou à l'humidité sur des périodes prolongées. Chaleur excessive. Gel.

Matières incompatibles

Incompatible avec les acides forts et les bases fortes. Incompatible avec les agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux

Une décomposition thermique peut mener à l'émission de gaz et de vapeurs irritants. Oxydes de carbone. Oxydes de soufre. Oxydes de potassium.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Toxicité aiguë

Inhalation

L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut entraîner une irritation du système respiratoire.

Yeux

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage.

| | |
|------------------|---|
| Peau | Irritant pour la peau. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut causer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. |
| Ingestion | L'ingestion peut causer un inconfort au niveau de l'estomac. |

Renseignements sur les composants

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50 par voie cutanée | CL50 (concentration létale) |
|------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| HYDROQUINONE | = 320 mg/kg (Rat) | > 900 mg/kg (Rat) | |
| HYDROXYDE DE POTASSIUM | 214 mg/kg (Rat) | | |

Informations sur les effets toxicologiques

Aucun renseignement disponible.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

| | |
|--------------------------------------|--|
| Irritation | Irritant pour la peau. |
| Corrosivité | Corrosif pour le yeux. Risque de lésions oculaires graves. |
| Sensibilisation | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| Effets mutagènes | Contient un mutagène connu ou suspecté. |
| Toxicité pour la reproduction | Aucun renseignement disponible. |
| Cancérogénicité | Contient un carcinogène connu ou suspecté. |

| Nom chimique | ACGIH | CIRC | NTP | OSHA |
|--------------|-------|---------|-----|------|
| HYDROQUINONE | A3 | Group 3 | | |

ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A1 - cancérogène connu pour l'être humain
 A2 - cancérogène suspecté pour l'être humain
 A3 - cancérogène chez l'animal
 A4 - Ne peut être classé comme un agent cancérogène pour les humains

NTP : (National Toxicity Program)

Connu - cancérogène connu
 Raisonnablement prévu - raisonnablement prévu comme un cancérogène pour l'homme

CIRC: (Agence internationale de Recherche sur le cancer)

Groupe 1: Cancérogène pour l'homme
 Groupe 2A: Cancérogène probable pour l'homme
 Groupe 2B : Peut-être cancérogènes pour l'homme
 Groupe 3 : Inclassables quant à sa cancérogénicité pour l'homme

OSHA : (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle (Occupational Safety & Health Administration))

X - Présent

| | |
|--------------------------------------|--|
| STOT - exposition unique | Aucun renseignement disponible. |
| STOT - exposition répétée | Aucun renseignement disponible. |
| Toxicité chronique | Éviter une exposition répétée. Possibilité d'effets irréversibles. |
| Effets sur les organes cibles | Système nerveux central (SNC), Yeux, Appareil respiratoire, Peau. |
| Danger par aspiration | Aucun renseignement disponible. |

Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

| | |
|-----------------|-------------|
| ETAmél (orale) | 2713 mg/kg |
| ETAmél (cutané) | 24024 mg/kg |

ATE: Estimation de la toxicité aiguë

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

| Nom chimique | Toxicité pour les algues | Toxicité pour les poissons | Toxicité pour les microorganismes | Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatiques |
|--------------|--------------------------|---|-----------------------------------|---|
| HYDROQUINONE | | Pimephales promelas: 0.1 - 0.18 mg/L at 96 h Pimephales promelas: 0.044 mg/L at 96 h | | |

Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

| Nom chimique | log Pow |
|------------------------|--------------|
| HYDROQUINONE | 0.5 |
| HYDROXYDE DE POTASSIUM | 0.65 0.83 |

Mobilité

Aucun renseignement disponible.

Autres effets néfastes

Aucun renseignement disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.

Emballage contaminé

Ne pas réutiliser des récipients vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | |
|-----------------------|----------------|
| <u>DOT</u> | Non réglementé |
| <u>TMD</u> | Non réglementé |
| <u>MEX</u> | Non réglementé |
| <u>OACI</u> | Non réglementé |
| <u>IATA</u> | Non réglementé |
| <u>IMDG</u> | Non réglementé |
| <u>ADR/RID</u> | Non réglementé |
| <u>ADN</u> | Non réglementé |

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Inventaires internationaux

| | |
|---------------|-----|
| TSCA | Oui |
| LIS/LES | Oui |
| PICCS | Oui |
| EINECS/ELINCS | Oui |
| ENCS | No |
| IECSC | Oui |
| KECL | Oui |
| AICS | Oui |

***Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.**

***No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.**

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

Réglementations fédérales des États-Unis

TSCA Sections 4, 5 and 12(b)

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

SARA 313

Section 313 du Titre III du « Superfund Amendments and Reauthorization Act » de 1986 (SARA). Ce produit contient un produit ou des produits chimiques qui sont soumis aux exigences de rapport du « Act and Title 40n » du Code de règlements fédéraux, Partie 37

| Nom chimique | No. CAS | SARA 313 - Valeurs de seuil % | % en poids |
|--------------|----------|-------------------------------|------------|
| HYDROQUINONE | 123-31-9 | 1.0 | 1-5% |

SARA 311/312 Catégories de dangers

| | |
|----------------------------------|-----|
| Danger aigu pour la santé | Oui |
| Danger chronique pour la santé | Oui |
| Risque d'incendie | No |
| Risque de décompression soudaine | No |
| Danger de réaction | No |

Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit contient les substances suivantes qui sont répertoriées comme polluants selon le Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

| Nom chimique | CWA - Quantités à déclarer | CWA - Polluants toxiques | CWA - Polluants prioritaires | CWA - Substances dangereuses |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| HYDROXYDE DE POTASSIUM | 1000 lb | | | X |

CERCLA

Ce matériau, tel que proposé, contient une ou plusieurs substances répertoriées comme des substances dangereuses par le Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

| Nom chimique | Quantités à déclarer de substances dangereuses | Extremely Hazardous Substances RQs | RQ |
|------------------------|--|------------------------------------|---|
| HYDROQUINONE | 100 | 100 lb | RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ |
| HYDROXYDE DE POTASSIUM | 1000 | | RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ |

Règlementations des Etats

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

| Nom chimique | Massachusetts | New Jersey | Pennsylvanie | Illinois | Rhode Island |
|------------------------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|
| HYDROQUINONE | X | X | X | X | X |
| HYDROXYDE DE POTASSIUM | X | X | X | | X |

Règlements internationaux

Canada - NDSL

This product does not contain any NDSL chemicals.

Mexique - Classe

Risque léger, classe 1

Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

| Nom chimique | État cancérogène | Limites d'exposition |
|--------------|------------------|---------------------------------|
| HYDROQUINONE | A3 | Mexico: TWA 2 mg/m ³ |

Autres règlements

Aucun renseignement disponible

16. AUTRES INFORMATIONS

| | | | | |
|-------------|------------------------|------------------|-------------------|---|
| NFPA | risque pour la santé 3 | Inflammabilité 1 | Instabilité 0 | Dangers physico-chimiques - Protection individuelle C |
| HMIS | risque pour la santé 3 | Inflammabilité 1 | Danger physique 0 | |

Préparée par Environnement, Santé et Sécurité - FUJIFILM, téléphone: 800-473-3854

Date de révision 24-févr.-2015

Note de révision Aucun renseignement disponible

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

end