

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'émission : 26-févr.-2015

Version 1

Autex KE Developer, Part A

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit	Autex KE Developer, Part A
Code du produit	23514A
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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1
Mutagénicité sur les cellules germinales	Catégorie 2
Cancérogénicité	Catégorie 2
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2

Éléments du SGH pour les étiquettes, incluant les énoncés préventifs

Danger

Mentions de danger

Provoque des lésions oculaires graves
 Peut provoquer une allergie cutanée
 Suspecté de causer des défauts génétiques
 Susceptible de provoquer le cancer
 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée



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

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

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

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

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	5-10%
DIÉTHYLÈNE GLYCOL	111-46-6	1-5%
ACIDE DIÉTHYLÈNETRIAMINE PENTAACÉTIQUE, SEL DE SODIUM	140-01-2	0.1-1%

4. PREMIERS SOINS

Mesures de premiers soins pour les différentes voies d'exposition

Conseils généraux

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Contact avec les yeux	En cas de contact avec la substance, rincer immédiatement les yeux à l'eau courante pendant au moins 30 minutes. Ne pas frotter la partie touchée. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Appeler immédiatement un médecin.
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.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

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

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

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, les yeux ou les vêtements. 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

Empêcher l'infiltration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les endroits clos. 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.
------------------------------	---

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 bruine. 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. Éviter l'exposition au cours de la grossesse.

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

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver 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	
DIÉTHYLÈNE GLYCOL				10 mg/m ³ TWA

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. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, l'aire de travail et les vêtements.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	transparent, jaune clair	Odeur	Aucun
Seuil de perception de l'odeur	Non disponible	État physique @20°C	solution aqueuse
pH	11.4	Masse moléculaire	Non disponible
Densité	1.31	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 fusion / intervalle de fusion	Non disponible	Point de congélation	Non disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air	Non disponible		
Propriétés comburantes	Non disponible	Propriétés explosives	Non disponible
Solubilité	Non disponible totalement soluble	Coefficient de partage	Non disponible
Taux d'évaporation	Non disponible	Pression de vapeur	Non disponible
Densité de vapeur	0.6	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

Chaleur excessive. Gel.

Matières incompatibles

Agents oxydants forts. Acides forts. Bases fortes.

Produits de décomposition dangereux

Aucun connu.

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

Peut causer une irritation. 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)	
DIÉTHYLÈNE GLYCOL	= 12565 mg/kg (Rat)	= 11890 mg/kg (Rabbit)	

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	Non irritant lors d'une utilisation normale.
Corrosivité	Corrosif pour le yeux.
Sensibilisation	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Effets mutagènes	Contient un mutagène connu ou suspecté.
Toxicité pour la reproduction	Le produit est ou contient une substance chimique connue pour, ou suspectée de présenter un risque pour la reproduction.
Cancérogénicité	Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
HYDROQUINONE	A3	Group 3		
ACGIH : (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)		CIRC: (Agence internationale de Recherche sur le cancer)		
A1 - cancérogène connu pour l'être humain		Groupe 1: Cancérogène pour l'homme		
A2 - cancérogène suspecté pour l'être humain		Groupe 2A: Cancérogène probable pour l'homme		
A3 - cancérogène chez l'animal		Groupe 2B : Peut-être cancérogènes pour l'homme		
A4 - Ne peut être classé comme un agent cancérogène pour les humains		Groupe 3 : Inclassables quant à sa cancérogénicité pour l'homme		
NTP : (National Toxicity Program)		OSHA : (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle (Occupational Safety & Health Administration))		
Connu - cancérogène connu		X - Présent		
Raisonnement prévu - raisonnablement prévu comme un cancérogène pour l'homme				

STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.**STOT - exposition répétée** Diethylene glycol: Can induce kidney, liver, central nervous system and gastrointestinal effects if swallowed.**Effets sur les organes cibles** Système nerveux central (SNC), Yeux, Appareil respiratoire, Peau, Rein.**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)	3199 mg/kg
ETAmél (cutané)	12973 mg/kg

ATE: Estimation de la toxicité aiguë**12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité**

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

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		
DIÉTHYLÈNE GLYCOL		Pimephales promelas: 75200 mg/L at 96 h		

ACIDE DIÉTHYLÈNETRIAMINE PENTAACÉTIQUE, SEL DE SODIUM		Pimephales promelas: 300 mg/L at 96 h		
--	--	--	--	--

Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

Nom chimique	log Pow
HYDROQUINONE	0.5
DIÉTHYLÈNE GLYCOL	-1.98
ACIDE DIÉTHYLÈNETRIAMINE PENTAACÉTIQUE, SEL DE SODIUM	-3.05

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	No
PICCS	Oui
EINECS/ELINCS	No
ENCS	No
IECSC	Oui
KECL	No
AICS	No

*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	5-10%

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 ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

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

Réglementations des États

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
DIÉTHYLÈNE GLYCOL			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	

Indique un risque chronique pour la santé*Préparée par** Environnement, Santé et Sécurité - FUJIFILM, téléphone: 800-473-3854**Date de révision** 26-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