

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

076371108

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).

076371116 076371132

1. IDENTIFICATION**Identificateur du produit****Nom du produit** Clear Image Radiographic Cleaner**Autres moyens d'identification****N° FDS** TCC-012**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation****Utilisation recommandée** Nettoyant radiographique.**Détails sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse du fournisseur**The Chemical Connection
300 South Main Street
Mauldin, SC 29662**Numéro de téléphone d'urgence****Numéro de téléphone de l'entreprise** 864-962-6705**Téléphone d'urgence (24 heures)** INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1 -800-535-5053 (Amérique du Nord)**2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Apparence** Liquide transparent**État physique** Liquide**Odeur** Citrique doux**Classification**

Corrosion / irritation cutanée	Catégorie 1
Lésions graves oculaires / irritation oculaire	Catégorie 1

Mention d'avertissement**Danger****Mentions de danger**

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

**Déclarations de mise en garde - Prévention**

Ne pas respirer la poussière/les émanations/le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations

Bien se laver le visage, les mains et la surface cutanée exposée après avoir manipulé le produit.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage

Déclarations de mise en garde - Réponse

Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin ou du personnel médical
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin ou du personnel médical
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou sur les cheveux) : Éliminer / Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / prendre une douche
 Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser
 EN CAS D'INHALATION : Déplacer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
 Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin ou du personnel médical
 En cas d'ingestion, rincer la bouche. Ne pas faire vomir

Déclarations de mise en garde - Stockage

Stocker dans un endroit fermé à clé

Déclarations de mise en garde • Élimination

Éliminer les contenus / conteneurs auprès d'une installation de traitement des déchets agréée

Autres dangers

Nocif pour la vie aquatique avec des effets longue durée

Toxicité aiguë inconnue

1,5 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) de toxicité inconnue

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR INGRÉDIENTS

Nom Chimique	N° CAS	Poids-%
Éther monobutylique d'éthylène-glycol	111-76-2	1 à 10
Soude caustique	1310-73-2	1 à 10
EDTA Tétrasodique	64-02-8	1 à 10

** Si le nom chimique/numéro CAS est "propriétaire" et/ou le % en poids est répertorié comme une plage, l'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage de composition ont été retenus en tant que secret commercial."

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Mesures de premiers secours

- Conseils généraux** Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin ou du personnel médical.
- Contact avec les yeux** Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau froide et propre pendant au moins 15 minutes. Garder les paupières écartées pour maintenir un contact maximal avec l'eau. Ne pas permettre à la personne de se frotter les yeux. Obtenir immédiatement une assistance médicale.
- Contact avec la peau** Retirer les vêtements contaminés et les chaussures. Laver abondamment à l'eau et ne pas réutiliser les vêtements tant qu'ils ne sont pas bien nettoyés. Jeter les chaussures. Si une éruption cutanée se développe, consultez un médecin.
- Inhalation** Transporter immédiatement la victime à l'air frais. Si la personne a cessé de respirer, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir immédiatement une assistance médicale.
- Ingestion** Si la victime est consciente et capable d'avaler, faire rapidement boire de l'eau ou du lait pour diluer la victime. Ne rien administrer par la bouche si la personne est inconsciente ou en convulsions. Ne faire vomir que si cela est conseillé par un médecin ou un centre antipoison Contacter immédiatement un médecin ou le centre antipoison.

Symptômes et effets les plus importants**Symptômes**

L'inhalation peut provoquer une inflammation des muqueuses et une irritation. Provoque des douleurs, des rougeurs et un gonflement de la conjonctive. Peut provoquer une irritation semblable à une éruption cutanée avec un œdème localisé, des rougeurs et des lésions en relief. Il n'y a pas de données directes disponibles concernant les dangers associés à l'ingestion de ce produit. Comme pour la plupart des produits chimiques, l'ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale accompagnée de nausées, de vomissements et de diarrhée.

Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis**Remarques pour le médecin**

Il n'y a pas de données directes disponibles concernant l'aggravation des conditions médicales existantes par ce produit.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Moyens d'extinction appropriés**

Eau pulvérisée (du brouillard). Poudre chimique sèche. Mousse. Dioxyde de carbone (CO₂).

Agents d'extinction inappropriés Non déterminé.

Dangers spécifiques résultant du produit chimique

Non déterminé.

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet. Ne pas diriger un jet solide d'eau ou de mousse dans des piscines chaudes et brûlantes ; cela peut provoquer de la mousse et augmenter l'intensité du feu.

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Éviter des fuites et déversements dans l'avenir si cela peut être fait en toute sécurité.

Méthode de nettoyage

Libération des terres : Ce matériau peut entraîner une contamination des eaux souterraines. Contenir autant de matériel que possible. Commencez un processus de conteneurisation dès que possible. Rincer la zone de déversement avec de l'eau une fois le nettoyage terminé et conteneuriser toute l'eau de rinçage. Libération aérienne : Les vapeurs peuvent être supprimées par l'utilisation d'un brouillard d'eau. Contenir toute l'eau de ruissellement pour une élimination appropriée. Libération d'eau : Ce matériau est soluble/ dispersible dans l'eau. Arrêter la source de déversement si cela peut être fait en toute sécurité. Détourner tout flux et contenir. Le retrait des lentilles de contact après une blessure aux yeux ne doit être effectué que par du personnel qualifié.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE**Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité****Conseils pour une manipulation en toute sécurité**

Ce matériau peut être stocké en toute sécurité dans des zones bien ventilées à température ambiante. Garder les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés pour éviter les pertes par évaporation et une éventuelle contamination. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Ne pas respirer la poussière/les émanations /le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations. Bien se laver le visage, les mains et la surface cutanée exposée après avoir manipulé le produit. Porter des gants de protection/des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux / du visage.

Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage Conserver le contenant fermé hermétiquement dans un frais, bien ventilé. Stocker dans un endroit fermé à clé. Entreposer à l'écart des matières inflammables.

Matériaux incompatibles Éviter les agents oxydants forts, les acides forts et les métaux actifs tels que l'aluminium et le magnésium.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Directives d'exposition

Nom Chimique	ACGIH VLS	OSHA LEP	NIOSH IDLH
Éther monobutylique d'éthylène-glycol 111-76-2	MPT : 20 ppm	MPT : 50 ppm MPT : 240 mg/m ³ (libéré) MPT : 25 ppm (libéré) MPT : 120 mg/m ³ (libéré) S* S*	IDLH : 700 ppm MPT : 5 ppm MPT : 24 mg/m ³
Soude caustique 1310-73-2	Plafond : 2 mg/m ³	MPT : 2 mg/m ³ (libéré) Plafond : 2 mg/m ³	IDLH : 10 mg/m ³ Plafond : 2 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques Systèmes de ventilation. Douches oculaires.

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

Protection des yeux/du visage Lunettes de protection avec écrans latéraux sont recommandées.

Protection corporelle et cutanée Le caoutchouc, le caoutchouc butyle ou d'autres gants imperméables sont recommandés si nécessaire pour éviter tout contact avec la peau.

Protection respiratoire Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. En cas de ventilation insuffisante ou de risque d'inhalation de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire adapté.

Considérations d'hygiène générales Manipuler conformément aux bonnes mesures d'hygiène industrielle et de sécurité.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

État physique	Liquide	Odeur	Citrique doux
Apparence	Liquide transparent	Seuil d'odeur	Non déterminé
Couleur	Incolore		

Propriétés	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	12,7 à 13,2	
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé	
Point/intervalle d'ébullition	>100 °C / >212 °F	
Point d'éclair	>100 °C / >212 °F	Systeme fermé Tag
Taux d'évaporation	Égal à l'eau	
Inflammabilité (Solide, Gaz)	Liquide- Sans objet	
Limites supérieure d'inflammabilité	Non disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Non disponible	
Pression de vapeur	Non déterminé	
Densité de vapeur	Plus lourd que l'air	
Gravité spécifique	1,00 Typique	(Eau = 1)
Solubilité dans l'eau	Infini	
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminé	
Coefficient de partage	Non déterminé	
Température d'auto-inflammation	Non déterminé	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Viscosité dynamique	Non déterminé	
Propriétés explosives	Non déterminé	
Propriétés comburantes	Non déterminé	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Pas réactif dans des conditions normales.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune en cas de traitement normal

Dangereux La polymérisation des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune polymérisation dangereuse ne se produira.

Conditions à éviter

Matériaux incompatibles.

Matériaux incompatibles

Éviter les agents oxydants forts, les acides forts et les métaux actifs tels que l'aluminium et le magnésium.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Information produit

Contact avec les yeux	Provoque des lésions oculaires graves.
Contact avec la peau	Provoque de brûlures cutanées graves.
Inhalation	Ne pas inhaler.
Ingestion	Ne pas ingérer.

Informations sur les composants

Nom Chimique	Orale DL50	Dermique DL50	Inhalation CL50
Éther monobutylique d'éthylène-glycol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 2270 mg/kg (rat) = 220 mg/kg (Lapin)	= 2,21 mg/L (Rat) 4 heures = 450 ppm (Rat) 4 heures
Soude caustique 1310-73-2	•	= 1350 mg/kg (Lapin)	-
EDTA Tétrásodique 64-02-8	= 10g/kg (Rat)	•	-

Informations sur physiques, chimiques et toxicologiques effets

Symptômes Veuillez consulter la section 4 de cette fiche de données de sécurité pour les symptômes.

Effets différés et immédiats ainsi qu'effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Corrosion / irritation cutanée Provoque de brûlures cutanées graves.

Lésions graves oculaires / irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Carcinogenicity Group 3 IARC components are "not classifiable as human carcinogens".

Nom Chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Monobutylique d'éthylène-glycol Éther 111-76-2	A3	Groupe 3		

Légende

ACGI (Conférence américaine indépendante des hygiénistes industriels gouvernementaux)
A3 - Cancérogène pour les animaux
IARC (Centre international de recherche sur le cancer)
Les composants du groupe 3 du IARC ne sont "non classé comme cancérogène pour l'homme".

Mesures numériques de toxicité

Non déterminé

Toxicité aiguë inconnue 1,5 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) de toxicité inconnue

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nocif pour la vie aquatique avec des effets longue durée

Informations sur les composants

Nom Chimique	Algues / plantes aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacé
Éther monobutylique d'éthylène-glycol 111-76-2		1490 : 96 heures Lepomis macrochirus mg/L CL50 statique 2950 : 96 heures Lepomis macrochirus mg/L 45 4: 96 heures Oncorhynchus mykiss mg/L		1698 - 1940: 24 heures Daphnia magna mg/L CE50 1000: 48 heures Daphnia magna mg/L CE50
Caustique Soude 1310-73-2				
EDTA Tétrásodique 64-02-8	1,01 : 72 heures Desmodesmus subspicatus mg/L CE50	41 : 96 heures Lepomis macrochirus mg/L CL50 statique 59,8 : 96 heures Pimephales promelas mg/L		610 : 24 heures Daphnia magna mg/L CE50

Persistance / dégradabilité

Non déterminé.

Bioaccumulation

Non déterminé.

Mobilité

Nom Chimique	Coefficient de partage
Éther monobutylique d'éthylène-glycol 111-76-2	0,81

Autres effets indésirables

Non déterminé

13. CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

Emballages contaminés

L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

Statut des déchets dangereux de la Californie

Nom Chimique	Statut des déchets dangereux de la Californie
Soude caustique	Toxique
1310-73-2	Corrosif

14. INFORMATIONS DE TRANSPORT

Remarque

Veillez consulter le document d'expédition actuel pour obtenir les informations d'expédition les plus récentes, y compris les exemptions et les circonstances particulières.

DOT

Non réglementé

IATA

Non réglementé

IMDG

Polluant maritime Cette matière peut répondre à la définition d'un polluant maritime

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationaux

TSCA

Un ou plusieurs ingrédients de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire TSCA

Légende :

TSCA - Inventaire de la section 8(b) de la Loi sur le contrôle des substances toxiques des États-Unis

Règlement fédéral américain

CERCLA

Nom Chimique	Substances dangereuses RQs	CERCLA / SARA RQ	Quantités à déclarer (RQ)
Soude caustique	1000 lb		RQ 1000 lb. RQ finale
1310-73-2			RQ 454 kg RQ finale

SARA 313

Nom Chimique	N° CAS	Poids-%	SARA 313 - Valeurs seuils %
Éther monobutylique d'éthylène-glycol -111-76-2	111-76-2	1 à 10	1,0

Date de publication : 20 septembre 2012
 Date de révision : 1 avril 2019

Clear Image Radiographic Cleaner (TCC-012-)

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

Composant	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Soude caustique 1310-73-2 (1 à 10)	1000 lb			X

Réglementations des états américains

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

Réglementations des États-Unis sur le droit à l'information

Nom Chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Éther monobutylique d'éthylène-glycol	X	X	X
Soude caustique 1310-73-2	X	X	X

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Risques pour la santé Non déterminé	Inflammabilité Non déterminé	Instabilité Non déterminé	Dangers spéciaux Non déterminé
HMIS	Risques pour la santé 1	Inflammabilité 0	Risques physiques 0	Protection personnelle X

Date de publication 20-septembre-2012
Date de révision 01-Avr-2019
Remarque sur la révision Nouveau format

Avis de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes selon nos connaissances et informations à la date de sa publication. Les informations fournies sont conçues dans le but de guider l'utilisateur en matière de manipulation, d'utilisation, d'entreposage, de transport et d'élimination sécuritaires, et ne sont pas considérées comme une garantie de spécifications ou de qualité. Les données portent seulement sur la matière spécifiée et peuvent ne pas être valables pour cette matière en association avec d'autres matières ou dans tout processus, sauf si précisé dans le texte.

Fin de la fiche de données de sécurité