

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de révision 09-03-2018

Version 1.04

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Nom du produit : GBX Fixateur et régénérateur

Code du produit : 5158605

Fournisseur : Carestream Health Canada Company, 8800 Dufferin Street, Suite 201, Vaughan, Ontario, L4K 0C5

Pour des renseignements médicaux d'urgence, composer le : 800-424-9300

Pour de plus amples renseignements, composer le : 1-866-792-5011

Utilisations identifiées : Réservé aux utilisateurs professionnels. Produit chimique pour la photographie.

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 2A

Éléments d'étiquetage

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

Mot indicateur

Avertissement

Mentions de danger

Provoque une sévère irritation des yeux



Aspect : Incolore Liquide

État physique : Liquide

Odeur : Ammoniac

Conseils de prudence - Prévention

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Yeux

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. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

HNOC (danger non classé autrement)

• None identified

Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification

None.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Secret commercial
Eau 7732-18-5	7732-18-5	45-55	*
Thiosulfate d'ammonium 7783-18-8	7783-18-8	30-40	*
Borate de sodium 1330-43-4	1330-43-4	1-<3	*
Sulfate d'aluminium 10043-01-3	10043-01-3	1-<3	*

*Le pourcentage exact (concentrations) n'a pas été divulgué par secret professionnel.

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins

Conseils généraux	Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.
Contact avec les yeux	Rincer à fond avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières. Obtenir immédiatement des soins médicaux si l'irritation persiste.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.
Inhalation	EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et ;a maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de gêne respiratoire, donner de l'oxygène. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Une consultation médicale immédiate est requise.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Obtenir des soins médicaux.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes principaux Aucun connu.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin 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.

Dangers particuliers associés au produit chimique

Le résidu de produit séché peut agir comme agent réducteur. Il réagit violemment avec des matériaux oxydant. Peut chauffer ou s'enflammer spontanément s'il est absorbé par une matière combustible et poreuse (p. ex. chiffons, papier, sciure de bois, coton, vêtements).

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Oxydes de soufre.

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**

Précautions personnelles	S'assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnelle. Ne pas toucher aux contenants endommagés ou produits déversés sans porter de vêtements de protection appropriés. Équipement de protection individuelle, voir la section 8.
---------------------------------	---

Autres informations	Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.
----------------------------	--

Précautions pour le protection de l'environnement

Précautions pour le protection de l'environnement	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Empêcher l'infiltration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les endroits clos.
--	--

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Endiguer pour recueillir de gros déversements liquides.
Méthodes de nettoyage	Contenir un déversement, recueillir ensuite avec un matériau absorbant non combustible (par ex., sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et placer dans un contenant pour élimination selon les règlements locaux et nationaux (voir la section 13). Nettoyer la surface contaminée à fond.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils sur la manutention sécuritaire	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine. S'assurer une ventilation adéquate. Laver à fond après manutention. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Porter un équipement de protection personnelle.
--	---

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

Mesures techniques/conditions d'entreposage	Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver dans des contenants correctement étiquetés.
Produits incompatibles	Acides. Bases fortes. Oxydants. Composés halogénés. Hypochlorite de sodium.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**Paramètres de contrôle****Directives relatives à l'exposition**

Nom chimique	ACGIH TLV	AIHA - Niveaux	OSHA PEL	Valeur limite d'exposition
--------------	-----------	----------------	----------	----------------------------

		d'exposition environnementale sur le lieu de travail (WEEL) - TWA		conseillée
Borate de sodium 1330-43-4	STEL 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³		-	

Contrôles techniques appropriés**Mesures techniques**

S'assurer une ventilation adéquate. Appliquer mesures techniques pour se conformer aux limites d'exposition professionnelle. Lorsque cela est raisonnablement faisable, la ventilation doit se faire par aspiration aux postes de travail et il doit y avoir une extraction générale convenable. S'assurer que des douches oculaires et des douches de sécurité sont situées à proximité de l'emplacement des postes de travail.

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

Protection des yeux/du visage	S'il y a un risque d'éclaboussures, porter :. Lunettes de sécurité avec protections latérales.
Protection de la peau et du corps	Vêtement à manches longues. Gants de protection. Le contact de la peau devrait être évité par l'usage de vêtements protecteurs appropriés, gants et chaussures, choisis en rapport aux conditions d'usage et potentiel d'exposition.
Protection respiratoire	Aucun requis sous l'utilisation normale. Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations qui excèdent la limite d'exposition, ils doivent utiliser des appareils respiratoires approuvés appropriés.
Mesures d'hygiène	Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit. Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Propriétés physiques et chimiques**

État physique	Liquide	Odeur	Ammoniac
Aspect	Incolore Liquide	Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible
Couleur	incolore		
Propriété	Valeurs	Remarques/ • Méthode	
pH	4.9	Aucun renseignement disponible	
Point/intervalle de fusion:		Aucun renseignement disponible	
Point/intervalle d'ébullition	> 100 °C	Aucun renseignement disponible.	
Point d'éclair	N'a pas de point d'éclair	Aucun renseignement disponible	
Taux d'évaporation			
Inflammabilité (solide, gaz)	aucune donnée disponible		
Limite supérieure d'inflammabilité	Inconnu		
Limite inférieure d'inflammabilité	Ininflammable		
Pression de vapeur	24 mbar @ 20 °C	Aucun renseignement disponible	
Densité de vapeur	0.6	Aucun renseignement disponible	
Densité	1.3	Aucun renseignement disponible	
Solubilité dans l'eau	totale soluble	Aucun renseignement disponible	
Solubilité dans d'autres solvants		Aucun renseignement disponible	
Coefficient de partage : n-octanol/eau		Aucun renseignement disponible	
Température d'auto-inflammation		Aucun renseignement disponible	
Température de décomposition		Aucun renseignement disponible	
Viscosité, cinématique		Aucun renseignement disponible	
Viscosité, dynamique		Aucun renseignement disponible	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible		

Propriétés explosives Aucun renseignement disponible

Autres informations

Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Densité apparente :	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucun dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Libère du dioxyde de soufre au contact des acides forts. Le contact avec de l'hypochlorite de sodium (javellisant) peut former de la chloramine (gaz toxique). Un contact avec des bases libère une substance inflammable et de l'ammoniac.

Polymérisation dangereuse

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à éviter

Ne pas congeler.

Matières incompatibles

Acides. Bases fortes. Oxydants. Composés halogénés. Hypochlorite de sodium.

Produits de décomposition dangereux

Ammoniac. Chloramine. Oxydes de soufre.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
Contact avec les yeux	Peut causer une légère irritation.
Contact avec la peau	Peut causer une irritation de la peau ou une dermatite.
Ingestion	Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.

Données toxicologiques sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Eau 7732-18-5	90,000 mg/kg (Rat)	-	-
Thiosulfate d'ammonium 7783-18-8	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
Borate de sodium 1330-43-4	2660 mg/kg (Rat) Oral LD50 Rat 2660 mg/kg (Source:	2000 mg/kg (Rabbit) Dermal LD50 Rabbit >2000 mg/kg	2 mg/m ³ (Rat) 4 h Inhalation LC50 Rat >2 mg/m ³ 4 h

	JAPAN_GHS)	(Source: IUCLID)	(Source: HSDB)
Sulfate d'aluminium 10043-01-3	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Irritant. Des symptômes de réaction allergique peuvent inclure des éruptions, des démangeaisons, un gonflement, une difficulté à respirer, des picotements dans les mains et les pieds, des vertiges, des étourdissements, des douleurs thoraciques, des douleurs musculaires et des rougeurs (visage et cou). Severe eye irritation or burning.

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucun renseignement disponible.
Irritation Irritation grave des yeux.
Corrosivité Risque de lésions oculaires graves.
Sensibilisation Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.
EFFETS MUTAGÈNES Aucun renseignement disponible.
Cancérogénicité Ne contient aucun ingrédient en une quantité supérieure aux quantités à déclarer indiquées comme carcinogènes.

Toxicité pour la reproduction Contient un agent toxique pour la reproduction connu ou suspecté. Toutefois, selon les données existantes, le produit ne devrait pas être classé comme ayant des effets sur la reproduction.

STOT - exposition unique La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique

STOT - exposition répétée The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeat exposure

Effets sur les organes cibles Yeux, Peau, Appareil respiratoire.

Risque d'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) 5506 mg/kg
 ETAmél (cutané) 114286 mg/kg
 ETAmél 111.6 mg/l
 (inhalation-poussière/brouillard)

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées

38.04% du mélange sont constitués de composants dont la dangerosité pour le milieu aquatique est inconnue

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les microorganismes	Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatiques
Borate de sodium 1330-43-4	2.6 - 21.8: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 158: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	340: 96 h Limanda limanda mg/L LC50		1085 - 1402: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
Sulfate d'aluminium 10043-01-3		100: 96 h Carassius auratus mg/L LC50 37: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		136: 15 min Daphnia magna mg/L EC50

Persistance et dégradabilité

Devrait se biodégrader rapidement.

Bioaccumulation:

Aucun renseignement disponible.

Autres effets néfastes

Aucun renseignement disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Éliminer conformément à la réglementation locale.

Emballage contaminé

Ne pas réutiliser des récipients vides. Éliminer conformément à la réglementation locale.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Les informations données ci-dessous sont fournies pour vous aider dans votre documentation. Elles peuvent compléter celles portées sur l'emballage. L'emballage de votre produit peut indiquer une version différente d'étiquetage en fonction de sa date de fabrication. Suivant les quantités des emballages intérieurs et les instructions d'emballage, il peut être soumis à des exceptions réglementaires spécifiques. Consulter l'emballage du produit pour plus de renseignements.

DOT

Non réglementé

TMD

Non réglementé

AOCI/IATA

Non réglementé

IMDG/IMO

Non réglementé

Pour de l'information sur le transport, rendez-vous à : <http://ship.carestream.com>

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION**Inventaires internationaux**

"Does not comply" indicates a component is either not on the public inventory or is subject to exemption requirements. If additional information is needed contact Carestream Health.

TSCA

Est conforme à (aux)

LIS/LES

Est conforme à (aux)

EINECS/ELINCS

Est conforme à (aux)

ENCS

N'est pas conforme à (aux)

IECSC

Est conforme à (aux)

KECL

Est conforme à (aux)

PICCS

Est conforme à (aux)

AICS

Est conforme à (aux)

NZIoC

Est conforme à (aux)

Légende

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

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

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
NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande

16. AUTRES INFORMATIONS

Date d'émission	06-02-2014
Date de révision	09-03-2018
Note de révision	sections de la FS mises à jour

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