

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

070911909

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

070911974 070911990 078545294

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).

070911958 078586621

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 1 sur 11

Date de révision :
03.17.2022

Patterson Fixer Solution

SECTION 1 : Identification

Identificateur du produit

Nom du produit : Solution Fixateur Patterson

Code produit : 070911909, 070911990, 070911958

Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation

Utilisations identifiées pertinentes : Solution photographique

Utilisations déconseillées : Non déterminé ou non disponible

Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées : Non déterminé ou non disponible

Détails du fabricant ou fournisseur

Fournisseur :

Canada

Patterson Dentaire Canada Inc.
1205 boul Henri-Bourassa West
Montreal, Quebec H3M 3E6
+1 514-745-4040

Ligne d'urgence :

Canada

CHEMTREC

À l'intérieur des É.U. et du Canada : 1-800-424-9300 (24 heures)

À l'extérieur des É.U. et du Canada +1-703-527-3887 (24 heures)

SECTION 2 : Identification de danger

Classification SGH : Substance ou mélange non dangereux

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : Aucun(e)

Mentions d'avertissement : Aucun(e)

Mentions de danger : Aucun(e)

Déclarations de mise en garde : Aucun(e)

Dangers non classés par ailleurs :

Aucun(e)

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 2 sur 11

Date de révision :

03.17.2022

Patterson Fixer Solution

Identification	Nom	Poids %
Numéro CAS : 7732-18-5	Eau	90-95
Numéro CAS : 7783-18-8	Diazanium; dioxido-oxo-sulfanylidène-λ6-sulfane	8-12
Numéro CAS : 7757-83-7	Sulfite de sodium	<2
Numéro CAS : 127-09-3	Acétate de sodium	<2

Informations supplémentaires :

La dénomination chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) de la composition n'ont pas été révélés, constituant un secret commercial conformément au Règlement sur les produits dangereux du Canada et au SIMDUT 2015.

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours

Notes générales :

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Après inhalation :

En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais et la placer dans une position confortable pour respirer. Si des symptômes respiratoires se développent ou persistent, consulter un médecin.

Après un contact avec la peau :

Laver la zone avec du savon et de l'eau. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si une irritation cutanée se développe ou persiste, consulter un médecin.

Après un contact avec les yeux :

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des lentilles de contact et les retirer s'il y a lieu. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Si une irritation oculaire se développe ou persiste, consulter un médecin.

Après ingestion :

En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf indication contraire d'un médecin ou d'un centre antipoison. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de vomissements spontanés, placer sur le côté gauche avec la tête baissée pour empêcher l'aspiration de liquide dans les poumons. Si les symptômes se développent ou persistent, consultez un médecin / attention.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes et effets aigus :

Non déterminé ou non disponible

Symptômes et effets retardés :

Non déterminé ou non disponible

Soin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement spécifique :

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 3 sur 11

Date de révision :

03.17.2022

Patterson Fixer Solution

Non déterminé ou non disponible

Notes pour le médecin :

Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Agent d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Brouillard/brume d'eau, dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse résistante à l'alcool.

Agents d'extinction inappropriés :

Ne pas utiliser de jet d'eau.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie :

La décomposition thermique peut produire des fumées et des gaz irritants et toxiques.

Lors de la combustion, il forme des oxydes de carbone (CO et CO₂), des oxydes de soufre et de l'ammoniac.

Équipements de protection particuliers des pompiers :

Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA).

Précautions particulières :

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les fumées/gaz/brouillards/aérosols/vapeurs/poussières. Éloigner les conteneurs de la zone d'incendie si cela peut être fait en toute sécurité. Utiliser de l'eau pulvérisée/du brouillard pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Éviter le ruissellement inutile des produits d'extinction qui peuvent provoquer une pollution.

SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Évacuer le personnel non nécessaire. Ventiler la zone. Éteindre toutes les sources d'inflammation. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé (voir la Section 8). Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, poussières, fumées et aérosols. Ne pas marcher sur le produit déversé. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit.

Précautions environnementales :

Empêcher toute fuite ou tout déversement supplémentaire si cela peut se faire en toute sécurité. Empêcher d'atteindre les égouts, les canalisations et les cours d'eau. Les rejets dans l'environnement doivent être évités.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou le produit renversé à moins de porter des vêtements de protection individuelle appropriés. Arrêter la fuite si cela peut être fait sans risque. Contenir et recueillir le déversement et placer dans un conteneur approprié en vue de l'élimination. Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables (voir la Section 13).

Référence à d'autres sections :

Pour l'équipement de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination, voir la Section 13.

SECTION 7 : Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 4 sur 11

Date de révision :

03.17.2022

Patterson Fixer Solution

Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Évitez de respirer les brouillards / vapeurs / aérosols / poussières. Ne mangez pas, ne buvez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver soigneusement les zones affectées après la manipulation. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir section 10). Gardez les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités :

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé à l'abri de la lumière directe du soleil. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Protéger du gel et des dommages physiques. Conserver à l'écart de la chaleur, des flammes nues et d'autres sources d'ignition. Gardez le récipient hermétiquement fermé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles (voir section 10).

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Seules les substances à valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Aucune limite d'exposition professionnelle indiquée pour le(s) ingrédient(s).

Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

Informations sur les procédures de surveillance :

Non déterminé ou non disponible

Contrôles techniques appropriés :

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou de la manipulation du produit. Assurer une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations de vapeur, de brouillards et de poussières en suspension dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail, tout en respectant les normes nationales en vigueur (ou équivalentes).

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :

Lunettes de sécurité ou lunettes étanches. Utiliser un équipement de protection des yeux qui a été testé et approuvé selon des normes nationales reconnues (ou équivalentes).

Protection corporelle et cutanée :

Gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes aux normes applicables. Les gants doivent être inspectés avant l'utilisation. Éviter tout contact cutané avec des gants usagés. Des techniques appropriées doivent être utilisées pour retirer les gants usés et les vêtements contaminés. L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être sélectionné en fonction de la tâche exécutée et des risques encourus et doit être approuvé par un spécialiste avant de manipuler ce produit. S'assurer que tous les équipements de protection individuelle sont approuvés par les normes nationales reconnues (ou équivalentes).

Protection respiratoire :

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail ou à un niveau acceptable (si les limites d'exposition n'ont pas été établies), un respirateur approuvé par les normes nationales reconnues (ou équivalent) doit être porté.

Mesures générales d'hygiène :

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 5 sur 11

Date de révision :

03.17.2022

Patterson Fixer Solution

Lors de la manipulation de produits chimiques, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains après la manipulation, avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Effectuer l'entretien ménager de routine.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur) :	Liquide bleu clair
Odeur :	Légère odeur de vinaigre
Seuil d'odeur :	Non déterminé ou non disponible
Valeur pH :	4,4
Point de fusion / point de congélation :	< 0 °C / 32 °F
Point/intervalle d'ébullition :	> 100 °C / 212 °F
Point d'éclair :	Non déterminé ou non disponible
Taux d'évaporation :	Non déterminé ou non disponible
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Non déterminé ou non disponible
Limite d'explosion supérieure :	Non déterminé ou non disponible
Limite d'explosion inférieure :	Non déterminé ou non disponible
Pression de vapeur :	< 17 mm Hg
Densité de vapeur :	0,6 mm Hg
Densité :	Non déterminé ou non disponible
Densité relative :	1.085
Solubilités :	Partiellement soluble à l'eau
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé ou non disponible
Température d'autoinflammation :	Non déterminé ou non disponible
Température de décomposition :	Non déterminé ou non disponible
Viscosité dynamique :	Non déterminé ou non disponible
Viscosité cinématique :	Non déterminé ou non disponible
Propriétés explosives	Non déterminé ou non disponible
Propriétés comburantes	Non déterminé ou non disponible

Informations supplémentaires

% Volatile (Par volume)	80 à 90 % comme de l'eau
--------------------------------	--------------------------

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité :

Non réactif dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

Stabilité chimique :

Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses :

Des réactions dangereuses ne sont pas anticipées dans les conditions recommandées de manipulation et de

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 6 sur 11

Date de révision :

03.17.2022

Patterson Fixer Solution

stockage.

Conditions à éviter :

Chaleur extrême, flammes nues, surfaces chaudes, étincelles, sources d'inflammation et matières incompatibles.

Matériaux incompatibles :

Réducteurs forts et bases fortes.

Produits de décomposition dangereux :

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être produit.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Voie	Résultat
Diazanium; dioxido-oxo-sulfanylidène-λ6-sulfane	orale	DL50 Rat : > 2000 mg/kg
	dermique	DL50 Lapin : > 2000 mg/kg
	inhalation	CL50 Rat : > 2,6 mg/kg (4 heures [aérosol])
Sulfite de sodium	inhalation	CL50 Rat : > 5,5 mg/L (4 heures [Poussières / brouillards])
	orale	DL50 Souris : 820 mg/kg
	dermique	DL50 Rat : > 2000 mg/kg
Acétate de sodium	orale	DL50 Rat : 2015,4 mg/kg
	dermique	DL50 Lapin : > 10.000 mg/kg
	inhalation	CL50 Rat : > 5,6 mg/L (4 heures [aérosol])

Corrosion/irritation de la peau

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Domages/irritations oculaires sévères

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 7 sur 11

Date de révision :

03.17.2022

Patterson Fixer Solution

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Centre international de recherche sur le cancer (IARC)

Nom	Classification
Eau	Sans objet
Diazanium; dioxido-oxo-sulfanylidène-λ6-sulfane	Sans objet
Sulfite de sodium	Groupe 3
Acétate de sodium	Sans objet

Programme national de toxicologie (PNT) :

Nom	Classification
Eau	Sans objet
Diazanium; dioxido-oxo-sulfanylidène-λ6-sulfane	Sans objet
Sulfite de sodium	Sans objet
Acétate de sodium	Sans objet

Mutagenicité cellulaire germinale

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité reproductrice

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité par aspiration

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables :

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 8 sur 11

Date de révision :

03.17.2022

Patterson Fixer Solution

Aucune donnée disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

Aucune donnée disponible.

Autres informations :

Aucune donnée disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

Toxicité aiguë (court terme)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Diazanium; dioxido-oxo-sulfanylidène-λ6-sulfane	Poisson CL50 Lepomis macrochirus : 510 mg/L (96 heures)
	Invertébrés aquatiques CE50 Americamysis bahia: 80 mg/L (48 heures)
	Plantes aquatiques CE50 Pseudokirchneriella subcapitata : > 100 mg/L (72 heures)
Sulfite de sodium	Poisson CL50 Oncorhynchus mykiss : 149,6 mg/L (96 heures [lecture croisée])
	Invertébrés aquatiques CE50 Daphnia magna: 89 mg/L (48 heures [lecture croisée])
	Plantes aquatiques CE50 Desmodemus subspicatus: 43,8 mg/L (72 heures [lecture croisée])
Acétate de sodium	Poisson CL50 Danio rerio: > 100 mg/L (96 heures)
	Invertébrés aquatiques CE50 Daphnia magna: > 385,3 mg/L (48 heures [lecture croisée, calculé])
	Plantes aquatiques CE50 Skeletonema costatum: > 417,92 mg/L (72 heures [lecture croisée, calculé])

Toxicité chronique (à long terme)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Diazanium; dioxido-oxo-sulfanylidène-λ6-sulfane	Poisson NOEC Danio rerio: \geq 316 mg/L (34 jours)
	Invertébrés aquatiques NOEC Daphnia magna: > 10 mg/L (21 jours)
Sulfite de sodium	Invertébrés aquatiques NOEC Daphnia magna: > 10 mg/L (21 jours [lecture croisée])

Persistance et dégradabilité

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Diazanium; dioxido-oxo-sulfanylidène-λ6-sulfane	L'évaluation de la persistance basée sur la biodégradabilité n'est pas pertinente pour les métaux et leurs composés inorganiques tels que cette substance.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 9 sur 11

Date de révision :

03.17.2022

Patterson Fixer Solution

Nom	Résultat
Sulfite de sodium	L'évaluation de la persistance basée sur la biodégradabilité n'est pas pertinente pour les composés inorganiques tels que cette substance.
Acétate de sodium	Cette substance est facilement biodégradable dans l'eau (99 % de dégradation après 28 jours, élimination du COD).

Potentiel bioaccumulatif

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Diazanium; dioxido-oxo-sulfanylidène-λ6-sulfane	En raison de la nature hautement anionique des thiosulfates et de leur instabilité en milieu aqueux, une bioaccumulation aquatique est peu probable et des essais ne sont pas jugés nécessaires.
Sulfite de sodium	L'évaluation de la bioaccumulation à l'aide d'une évaluation classique du FBC n'est pas considérée comme pertinente pour des éléments essentiels tels que cette substance.
Acétate de sodium	L'évaluation de la bioaccumulation à l'aide d'une évaluation classique du FBC n'est pas considérée comme pertinente puisque la substance a un faible potentiel de bioaccumulation (log Pow < 3).

Mobilité dans le sol

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Diazanium; dioxido-oxo-sulfanylidène-λ6-sulfane	Les thiosulfates ainsi que leurs produits de dégradation sont présents dans l'environnement en grande partie sous forme anionique dissociée. En raison de leur polarité, on peut s'attendre à une très faible valeur de logPow avec une adsorption prédite également faible sur les phases solides.
Sulfite de sodium	L'évaluation de la mobilité dans le sol basée sur les valeurs KOC/Kd n'est pas pertinente pour les composés inorganiques tels que cette substance.
Acétate de sodium	Cette substance est très mobile; par conséquent, l'adsorption sur le sol n'est pas prévue. (Koc : 1 L/kg).

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données sur le produit :

Évaluation PBT : Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme PBT.

Évaluation vPvB : Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme vPvB.

Données sur la substance :

Évaluation PBT :

Diazanium; dioxido-oxo-sulfanylidène-λ6-sulfane	L'évaluation PBT ne s'applique pas à la nature fortement anionique des thiosulfates et à leur instabilité en milieu aqueux.
Sulfite de sodium	L'évaluation PBT ne s'applique pas car la substance est inorganique.
Acétate de sodium	Cette substance n'est pas persistante, bioaccumulative ni toxique (PBT).

Évaluation vPvB :

Diazanium; dioxido-oxo-sulfanylidène-λ6-sulfane	L'évaluation vPvB ne s'applique pas à la nature fortement anionique des thiosulfates et à leur instabilité en milieu aqueux.
Sulfite de sodium	L'évaluation vPvB ne s'applique pas car la substance est inorganique.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 10 sur 11

Date de révision :

03.17.2022

Patterson Fixer Solution

Acétate de sodium	Cette substance n'est pas très persistante ni très bioaccumulative (vPvB).
-------------------	--

Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

Méthodes d'élimination :

Il est de la responsabilité du producteur des déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux organismes réglementaires applicables.

Emballages contaminés :

Non déterminé ou non disponible

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses du Canada (TDG)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Code maritime international pour les marchandises dangereuses (IMDG)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA-DGR)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 11 sur 11

Date de révision :

03.17.2022

Patterson Fixer Solution

Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)
--	----------

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	
Nom en vrac	Aucun(e)
Type de navire	Aucun(e)
Catégorie de pollution	Aucun(e)

SECTION 15 : Informations réglementaires

Réglementations du Canada

Liste intérieure des substances (DSL) : Tous les ingrédients figurent sur la liste ou exclus.

Liste extérieure des substances (NDSL) : Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

Informations supplémentaires : Non déterminé

SECTION 16 : Informations supplémentaires

Sigles et abréviations : Aucun(e)

Avertissement :

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits dangereux et les directives SIMDUT 2015. Les informations de cette FDS sont correctes à notre connaissance et en fonction des informations disponibles. 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, sauf si précisé dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Date de révision : 03.17.2022

Notes de révision :

Date de révision	Remarques
2022-03-17	Rev 2

Fin de la fiche de données de sécurité

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 1 sur 13

Date de révision :
03.18.2022

Patterson Developer Solution

SECTION 1 : Identification

Identificateur du produit

Nom du produit : Solution Révélateur Patterson

Code produit : 070911958, 070911974, 070911909

Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation

Utilisations identifiées pertinentes : Solution photographique

Utilisations déconseillées : Non déterminé ou non disponible

Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées : Non déterminé ou non disponible

Détails du fabricant ou fournisseur

Fournisseur :

Canada

Patterson Dentaire Canada Inc.
1205 boul Henri-Bourassa West
Montreal, Quebec H3M 3E6
+1 514-745-4040

Ligne d'urgence :

Canada

CHEMTREC

À l'intérieur des É.U. et du Canada : 1-800-424-9300 (24 heures)

À l'extérieur des É.U. et du Canada +1-703-527-3887 (24 heures)

SECTION 2 : Identification de danger

Classification SGH :

Irritation de la peau, catégorie 2

Lésions oculaires graves, catégorie 1

Sensibilisation de la peau, catégorie 1

Mutagénicité sur cellules germinales, catégorie 2

Cancérogénicité, catégorie 2

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mentions d'avertissement : Danger

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 2 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

Mentions de danger :

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves
- H317 Peut causer une réaction cutanée allergique.
- H341 Soupçonné provoquer des anomalies génétiques.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Déclarations de mise en garde :

- P201 Obtenir des instructions spécifiques avant l'utilisation
- P202 Ne pas manipuler avant que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage
- P261 Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs, ou les aérosols.
- P264 Laver soigneusement toute peau exposée avec de l'eau et du savon pendant 15 minutes après manipulation.
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas quitter la zone de travail.
- P308+P313 En cas d'exposition ou si concerné : Consulter un médecin.
- P310 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / du personnel médical
- P305+P351+P338 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
- P302+P352 En cas de contact avec la peau : Laver avec beaucoup d'eau et de savon
- P332+P313 En cas d'irritation de la peau : Consulter un médecin.
- P333+P313 En cas d'irritation de la peau ou d'érythème : Consulter un médecin.
- P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
- P363 Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser
- P321 Traitement spécifique (voir les Sections 4 à 8 de cette FDS et toute information supplémentaire sur l'étiquette du produit).
- P405 Stocker dans un endroit fermé à clé
- P501 Éliminer le contenu et les conteneurs conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Dangers non classés par ailleurs :

Aucun(e)

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Identification	Nom	Poids %
Numéro CAS : 7732-18-5	Eau	75-85
Numéro CAS : 7681-57-4	Métabisulfite de sodium	<4
Numéro CAS : 1310-58-3	Hydroxyde de potassium	<3
Numéro CAS : 1,23-31-9	Hydroquinone	<2

Informations supplémentaires :

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 3 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

La dénomination chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) de la composition n'ont pas été révélés, constituant un secret commercial conformément au Règlement sur les produits dangereux du Canada et au SIMDUT 2015.

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours

Notes générales :

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Après inhalation :

En cas d'inhalation, amener la personne à l'air frais et la placer dans une position où elle peut confortablement respirer. Maintenir la personne au repos. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Si la respiration est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. En cas de symptômes respiratoires, consulter un médecin.

Après un contact avec la peau :

Enlevez les vêtements et les chaussures contaminés. Rincer la peau à grande eau [douche] pendant plusieurs minutes. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Si les symptômes se développent ou persistent, consultez un médecin / attention.

Après un contact avec les yeux :

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des lentilles de contact et les retirer s'il y a lieu. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Si une irritation oculaire se développe ou persiste, consulter un médecin.

Après ingestion :

En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf indication contraire d'un médecin ou d'un centre antipoison. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de vomissements spontanés, placer sur le côté gauche avec la tête baissée pour empêcher l'aspiration de liquide dans les poumons. Si les symptômes se développent ou persistent, consultez un médecin / attention.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes et effets aigus :

Le contact avec la peau peut entraîner des rougeurs, des douleurs, des brûlures et une inflammation. Le contact oculaire peut entraîner une irritation, des rougeurs, des douleurs, une inflammation, des démangeaisons, des brûlures, des larmoiements, des lésions cornéennes et une perte de vision. L'exposition cutanée peut provoquer une réaction allergique cutanée. Les symptômes peuvent inclure une irritation, une rougeur, une douleur, une éruption cutanée, une inflammation, des démangeaisons, des brûlures et une dermatite.

Symptômes et effets retardés :

Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration, temps de contact).

L'exposition peut provoquer des défauts génétiques. Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration, temps de contact).

Susceptible de provoquer le cancer. Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration, temps de contact).

Soin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement spécifique :

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 4 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

En cas de contact avec les yeux, consulter rapidement un médecin tout en poursuivant le rinçage.

Notes pour le médecin :

Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

Agent d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Brouillard/brume d'eau, dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse résistante à l'alcool.

Agents d'extinction inappropriés :

Ne pas utiliser de jet d'eau.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie :

La décomposition thermique peut produire des fumées et des gaz irritants et toxiques.

Équipements de protection particuliers des pompiers :

Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA) avec un masque intégral fonctionnant en mode de pression positive.

Précautions particulières :

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les fumées/gaz/brouillards/aérosols/vapeurs/poussières. Éloigner les conteneurs de la zone d'incendie si cela peut être fait en toute sécurité. Utiliser de l'eau pulvérisée/du brouillard pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Éviter le ruissellement inutile des produits d'extinction qui peuvent provoquer une pollution.

SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Évacuer le personnel non nécessaire. Ventiler la zone. Éteindre toutes les sources d'inflammation. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé (voir section 8). Ne pas projeter sur la peau, dans les yeux ni sur les vêtements. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, poussières et aérosols. Ne pas marcher sur le produit renversé. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Précautions environnementales :

Empêcher toute fuite ou tout déversement supplémentaire si cela peut se faire en toute sécurité. Empêcher d'atteindre les égouts, les canalisations et les cours d'eau. Les rejets dans l'environnement doivent être évités.

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

Ne touchez pas les récipients endommagés ou le produit renversé à moins de porter des vêtements de protection individuelle appropriés. Évitez de respirer la poussière, le brouillard, les fumées, les vapeurs ou les aérosols. Arrêtez la fuite si vous pouvez le faire sans risque. Contenir et recueillir le déversement et placer dans un récipient approprié pour une élimination future. Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables (voir section 13).

Référence à d'autres sections :

Pour l'équipement de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination, voir la Section 13.

SECTION 7 : Manutention et entreposage

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 5 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Évitez de respirer les brouillards / vapeurs / aérosols / poussières. Ne mangez pas, ne buvez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. N'entrez pas dans les yeux. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements. Laver soigneusement les zones affectées après la manipulation. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir section 10). Gardez les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités :

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé à l'abri de la lumière directe du soleil. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Protéger du gel et des dommages physiques. Conserver à l'écart de la chaleur, des flammes nues et d'autres sources d'ignition. Gardez le récipient hermétiquement fermé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles (voir section 10).

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Seules les substances à valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Pays (base juridique)	Substance	Identificatio n	Concentration autorisée
Alberta	Métabisulfite de sodium	7681-57-4	MPT à 8 heures : 5 mg/m ³
	Hydroquinone	1,23-31-9	MPT à 8 heures : 2 mg/m ³
British Columbia	Métabisulfite de sodium	7681-57-4	MPT à 8 heures : 5 mg/m ³
	Hydroquinone	1,23-31-9	MPT à 8 heures : 1 mg/m ³
Manitoba	Métabisulfite de sodium	7681-57-4	MPT à 8 heures : 5 mg/m ³
	Hydroquinone	1,23-31-9	MPT à 8 heures : 1 mg/m ³
Ontario	Métabisulfite de sodium	7681-57-4	MPT à 8 heures : 5 mg/m ³
	Hydroquinone	1,23-31-9	MPT à 8 heures : 1 mg/m ³
Quebec	Métabisulfite de sodium	7681-57-4	MPT à 8 heures : 5 mg/m ³
	Hydroquinone	1,23-31-9	MPT à 8 heures : 1 mg/m ³
Saskatchewan	Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Limite de contamination moyenne 8 heures : 5 mg/m ³
	Métabisulfite de sodium	7681-57-4	Limite de contamination moyenne 15 minutes : 10 mg/m ³
	Hydroquinone	1,23-31-9	Limite de contamination 8 heures : 2 mg/m ³
	Hydroquinone	1,23-31-9	Limite de contamination 15 minutes : 4 mg/m ³
New Brunswick	Métabisulfite de sodium	7681-57-4	MPT à 8 heures : 5 mg/m ³
	Hydroquinone	1,23-31-9	MPT à 8 heures : 2 mg/m ³
Canada	Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Limite maximum : 2 mg/m ³ (Alberta)
	Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Limite maximum : 2 mg/m ³ (British Columbia)
	Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Limite maximum : 2 mg/m ³ (Manitoba)
	Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Limite maximum : 2 mg/m ³ (Ontario)

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 6 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

Pays (base juridique)	Substance	Identification	Concentration autorisée
	Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Limite maximum : 2 mg/m ³ (Québec)
	Hydroxyde de potassium	1310-58-3	Limite maximum : 2 mg/m ³ (Saskatchewan)

Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

Informations sur les procédures de surveillance :

Non déterminé ou non disponible

Contrôles techniques appropriés :

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou de la manipulation du produit. Assurer une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations de vapeur, de brouillards et de poussières en suspension dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail, tout en respectant les normes nationales en vigueur (ou équivalentes).

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :

Utiliser lunettes de protection ou lunettes de sécurité à écrans latéraux. Envisager d'utiliser un écran facial pour la protection contre les éclaboussures. Utiliser un équipement de protection des yeux qui a été testé et approuvé par les normes nationales en vigueur (ou équivalent).

Protection corporelle et cutanée :

Gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes aux normes appropriées. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Compte tenu des paramètres spécifiés par le fabricant de gants, vérifier lors de l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il convient de noter que le temps de protection des matières de gants peut être différent selon les fabricants de gants. Dans le cas de mélanges composés de plusieurs substances, le temps de protection des gants ne peut pas être estimé avec précision. Éviter tout contact cutané avec des gants usagés. Des techniques appropriées doivent être utilisées pour retirer les gants usés et les vêtements contaminés. Une protection complète du corps doit être portée. L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être sélectionné en fonction de la tâche exécutée et des risques encourus, et doit être approuvé par un spécialiste avant la manipulation de ce produit. S'assurer que tous les équipements de protection individuelle sont approuvés par les normes nationales en vigueur (ou équivalentes).

Protection respiratoire :

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail ou à un niveau acceptable (si les limites d'exposition n'ont pas été établies), un respirateur approuvé par les normes nationales reconnues (ou équivalent) doit être porté. Utilisez un appareil respiratoire à adduction d'air à pression positive s'il existe un risque de libération incontrôlée, si les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans toute autre circonstance où les respirateurs à adduction d'air filtré peuvent ne pas fournir une protection adéquate.

Mesures générales d'hygiène :

Lors de la manipulation de produits chimiques, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains après la manipulation, avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Effectuer l'entretien ménager de routine.

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 7 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur) :	Liquide rouge clair
Odeur :	Inodore
Seuil d'odeur :	Non déterminé ou non disponible
Valeur pH :	10,2
Point de fusion / point de congélation :	< 0 °C / 32 °F
Point/intervalle d'ébullition :	> 100 °C / 212 °F
Point d'éclair :	Non déterminé ou non disponible
Taux d'évaporation :	Non déterminé ou non disponible
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Non déterminé ou non disponible
Limite d'explosion supérieure :	Non déterminé ou non disponible
Limite d'explosion inférieure :	Non déterminé ou non disponible
Pression de vapeur :	<17 mm Hg
Densité de vapeur :	0,6 mm Hg
Densité :	Non déterminé ou non disponible
Densité relative :	1,08
Solubilités :	Partiellement soluble à l'eau
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé ou non disponible
Température d'autoinflammation :	Non déterminé ou non disponible
Température de décomposition :	Non déterminé ou non disponible
Viscosité dynamique :	Non déterminé ou non disponible
Viscosité cinématique :	Non déterminé ou non disponible
Propriétés explosives	Non déterminé ou non disponible
Propriétés comburantes	Non déterminé ou non disponible

Informations supplémentaires

% Volatile (Par volume)	80 à 90 % comme de l'eau
-------------------------	--------------------------

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité :

Non réactif dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

Stabilité chimique :

Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses :

Des réactions dangereuses ne sont pas anticipées dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage.

Conditions à éviter :

Chaleur extrême, flammes nues, surfaces chaudes, étincelles, sources d'inflammation et matières incompatibles.

Matériaux incompatibles :

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 8 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

Agents oxydants forts, acides forts.

Produits de décomposition dangereux :

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être produit.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Voie	Résultat
Métabisulfite de sodium	orale	DL50 Rat : 1131 mg/kg
	inhalation	CL50 Rat : > 5,5 mg/L (4 heures [poussières/ aérosol])
	dermique	DL50 Rat : > 2000 mg/kg
Hydroxyde de potassium	orale	DL50 Rat : 273 mg/kg
Hydroquinone	orale	DL50 Rat : 367,3 mg/kg
	dermique	DL50 Lapin : > 2000 mg/kg

Corrosion/irritation de la peau

Évaluation :

Provoque un irritation cutanée.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Hydroxyde de potassium	Provoque de graves brûlures cutanées.

Dommages/irritations oculaires sévères

Évaluation :

Provoque de graves lésions oculaires.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Métabisulfite de sodium	Provoque de graves lésions oculaires.
Hydroxyde de potassium	Provoque de graves lésions oculaires.
Hydroquinone	Provoque de graves lésions oculaires.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau

Évaluation :

Peut causer une réaction cutanée allergique.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 9 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

Nom	Résultat
Hydroquinone	Peut causer une réaction cutanée allergique.

Cancérogénicité

Évaluation :

Susceptible de provoquer le cancer.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Espèce	Résultat
Hydroquinone		Susceptible de provoquer le cancer.

Centre international de recherche sur le cancer (IARC)

Nom	Classification
Eau	Sans objet
Métabisulfite de sodium	Groupe 3
Hydroxyde de potassium	Sans objet
Hydroquinone	Groupe 3

Programme national de toxicologie (PNT) :

Nom	Classification
Eau	Sans objet
Métabisulfite de sodium	Sans objet
Hydroxyde de potassium	Sans objet
Hydroquinone	Sans objet

Mutagénicité cellulaire germinale

Évaluation :

Soupçonné provoquer des anomalies génétiques.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Hydroquinone	Soupçonné provoquer des anomalies génétiques.

Toxicité reproductrice

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée)

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 10 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité par aspiration

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables :

Contact avec la peau et les yeux, ingestion, inhalation.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

Voir section 4 de cette FDS.

Autres informations :

Aucune donnée disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

Toxicité aiguë (court terme)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Métabisulfite de sodium	Poisson CL50 Oncorhynchus mykiss : 147 à 215 mg/L (96 heures)
	Invertébrés aquatiques CE50 Daphnia magna: 89 mg/L (48 heures)
	Plantes aquatiques CE50 Desmodemus subspicatus: 43,8 mg/L (72 heures)
Hydroquinone	Poisson CL50 Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) : 0,638 mg/L (96 heures)
	Invertébrés aquatiques CE50 Daphnia magna (Puce d'eau) : 0,061 mg/L (48 heures)
	Plantes aquatiques CE50 Algue pseudokirchneriella subcapitata (algue vert) : 0,041 mg/L (72 heures)

Toxicité chronique (à long terme)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Métabisulfite de sodium	Invertébrés aquatiques NOEC Daphnia magna: > 10 mg/L (21 jours)
Hydroquinone	Invertébrés aquatiques NOEC Daphnia magna: 0,003 mg/L (21 jours)

Persistence et dégradabilité

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 11 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

Nom	Résultat
Métabisulfite de sodium	La substance est un composé inorganique et n'est pas sujette à la biodégradation.
Hydroxyde de potassium	Aucune étude sur la dégradabilité n'est nécessaire car la substance est inorganique.
Hydroquinone	Cette substance est facilement biodégradable dans l'eau. (dégradation calculée à 80 % après 28 jours, analyse de la substance d'essai).

Potentiel bioaccumulatif

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Métabisulfite de sodium	En raison de la nature hautement anionique de la substance et de son instabilité en milieu aqueux, une bioaccumulation aquatique est peu probable et des essais ne sont pas jugés nécessaires.
Hydroxyde de potassium	Ne devrait pas se bioaccumuler, car il se dissocie complètement dans l'eau.
Hydroquinone	L'accumulation dans les organismes n'est pas à prévoir. (calculé BCF: 3,162 L/kg : log Kow : 0,59).

Mobilité dans le sol

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Métabisulfite de sodium	En raison de la nature anionique, aucune adsorption quantitativement pertinente n'est à prévoir sur le sol, les sédiments ou les matières en suspension pour le disulfite disodique ainsi que ses produits de dissociation.
Hydroxyde de potassium	Faible potentiel d'adsorption. En cas d'émission dans les eaux de surface, la sorption dans les sédiments sera négligeable.
Hydroquinone	Cette substance est mobile; par conséquent, l'adsorption sur le sol n'est pas prévue. (Calculé Koc 38,47/log Koc : 1,585).

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données sur le produit :

Évaluation PBT : Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme PBT.

Évaluation vPvB : Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme vPvB.

Données sur la substance :

Évaluation PBT :

Métabisulfite de sodium	L'évaluation PBT n'est pas requise pour les substances inorganiques telles que celle-ci.
Hydroxyde de potassium	Cette substance n'est pas persistante, bioaccumulative ni toxique (PBT).
Hydroquinone	Bien que l'hydroquinone remplisse les critères des substances toxiques, les données indiquent qu'elle ne remplit pas les critères des substances persistantes et bioaccumulables (substances PBT).

Évaluation vPvB :

Métabisulfite de sodium	L'évaluation vPvB n'est pas requise pour les substances inorganiques telles que celle-ci.
-------------------------	---

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 12 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

Hydroxyde de potassium	Cette substance n'est pas très persistante ni très bioaccumulative (vPvB).
Hydroquinone	Bien que l'hydroquinone remplisse les critères des substances toxiques, les données indiquent qu'elle ne remplit pas les critères des substances très persistantes et très bioaccumulables (substances vPvB).

Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

Méthodes d'élimination :

Il est de la responsabilité du producteur des déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux organismes réglementaires applicables.

Emballages contaminés :

Non déterminé ou non disponible

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses du Canada (TDG)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Code maritime international pour les marchandises dangereuses (IMDG)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA-DGR)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)

Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Page 13 sur 13

Date de révision :

03.18.2022

Patterson Developer Solution

Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	
Nom en vrac	Aucun(e)
Type de navire	Aucun(e)
Catégorie de pollution	Aucun(e)

SECTION 15 : Informations réglementaires

Réglementations du Canada

Liste intérieure des substances (DSL) : Tous les ingrédients figurent sur la liste ou exclus.

Liste extérieure des substances (NDSL) : Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

Informations supplémentaires : Non déterminé

SECTION 16 : Informations supplémentaires

Sigles et abréviations : Aucun(e)

Avertissement :

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits dangereux et les directives SIMDUT 2015. Les informations de cette FDS sont correctes à notre connaissance et en fonction des informations disponibles. 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, sauf si précisé dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

Date de préparation initiale : 11.21.2017

Date de révision : 03.18.2022

Notes de révision :

Date de révision	Remarques
2022-03-18	Rev. 2

Fin de la fiche de données de sécurité