FICHE DE DONNEES DE SÉCURITÉ

selon 1907/2006/CE, Article 31

120118 RTU X-Ray Developer 1000L T/M Variable

Révision 5

Date de révision 2022-08-30

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	120118 RTU X-Ray Developer 1000L T/M Variable

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société	Champion Photochemistry Sdn Bhd
Adresse	Lot 28-B Mukim Batu Industrial Area 6 1/2 Miles Jalan Kepong 52000 Kuala Lumpur MALAYSIA
Web	www.championphotochemistry.com
Téléphone	+603-6257 2600
Télécopie	+603-6257 2622

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

2.1.1. Classification - 1999/45/CE	Xn; R40-68 Xi; R43 Symboles: Xn: Nocif.
Risques majeurs	Effet cancérogène suspecté – preuves insuffisantes. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Possibilité d'effets irréversibles.
2.1.2. Classification - CE 1272/2008	Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Carc. 2: H351;

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger	
Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. Muta. 2: H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques . Carc. 2: H351 - Susceptible de provoquer le cancer .
Conseil de prudence: Prévention	P201 - Se procurer les instructions avant utilisation. P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. P264 - Se laver soigneusement après manipulation. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
Conseil de prudence: Intervention	P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/ . P305+P351+P338 - 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.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

120118 RTU X-Ray Developer 1000L T/M Variable

2.2. Éléments d'étiquetage

	P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P321 - Traitement spécifique (voir sur cette étiquette). P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Conseil de prudence: Stockage	P405 - Garder sous clef.
Conseil de prudence: Élimination	P501 - Éliminer le contenu / récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nom Chimique	Index-No.	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro d'enregistrement REACH	Conc. (%w/w)	Classification	Facteur M.
DI Water		7732-18-5			80 - 90%		
Sodium Sulfite Anhydrous		7757-83-7			1 - 10%		
Potassium Carbonate		584-08-7	209-529-3		1 - 10%	Xi; R36/37/38	
Hydroquinone		123-31-9	204-617-8		1 - 10%	Xn; R22-40-68 Xi; R41-43 N; R50	M=10
Glutaraldehyde Bis Sodium Bisulphite Complex		7420-89-5	231-043-5		0.5 - 1%		
Hydroxymethylphenidone (Dimezone-S)		13047-13-7	235-920-3		0 - 0.5%	Xi; R36/37/38	
Ethylenediaminetetraacetic Acid, Tetrasodium Salt, 39% Aqueous Solution		64-02-8	200-573-9		0 - 0.5%	C; R35 Xn; R22	
Sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		0 - 0.5%	C; R35	

EC 1272/2008

Nom Chimique	Index-No.	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro d'enregistrement REACH	Conc. (%w/w)	Classification	Facteur M.
DI Water		7732-18-5			80 - 90%		
Sodium Sulfite Anhydrous		7757-83-7			1 - 10%	STOT SE 3: H335;	
Potassium Carbonate		584-08-7	209-529-3		1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;	
Hydroquinone		123-31-9	204-617-8		1 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318; Muta. 2: H341; Carc. 2: H351; Aquatic Acute 1: H400;	M=10
Glutaraldehyde Bis Sodium Bisulphite Complex		7420-89-5	231-043-5		0.5 - 1%		
Hydroxymethylphenidone (Dimezone-S)		13047-13-7	235-920-3		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;	
Ethylenediaminetetraacetic Acid, Tetrasodium Salt, 39% Aqueous Solution		64-02-8	200-573-9		0 - 0.5%		
Sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5		0 - 0.5%	Skin Corr. 1A: H314;	

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	L'inhalation de vapeurs peut provoquer une dyspnée. Déplacer la personne exposée à l'air libre. Consulter un médecin.
Contact avec les yeux	Provoque des brûlures. Provoque une grave inflammation et peut endommager la cornée. Consulter un médecin. Irritant pour les yeux.
Contact avec la peau	(Se) laver immédiatement abondamment avec de l'eau et du savon. Ôter les vêtements contaminés. Si les symptômes ou l'irritation persistent, consulter un médecin.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

120118 RTU X-Ray Developer 1000L T/M Variable

Révision 5

Date de révision 2022-08-30

4.1. Description des premiers secours

Ingestion	L'ingestion provoque des brûlures au niveau des voies respiratoires. NE PAS FAIRE VOMIR. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

	Sans objet. Ce produit n'est pas inflammable.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

	Corrosif. La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nauséabondes.

5.3. Conseils aux pompiers

	Matériel de protection. Porter un équipement respiratoire adapté lorsque cela s'avère nécessaire. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

	Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Évacuer le personnel vers une zone sûre. Porter un équipement de protection approprié.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

	Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts. Éviter de renverser à nouveau le produit si cela ne présente pas de danger.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

	Absorber avec un produit absorbant inerte. Transférer dans des récipients adaptés et étiquetés, pour élimination. Nettoyer abondamment à l'eau la zone où a été renversé du produit.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée.

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

	Conserver dans un endroit sec et bien aéré. Gardez les récipients hermétiquement fermés.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites d'exposition

Hydroquinone	**VME ppm:** -	**VME mgm3:** 2
	VLE ppm: -	**VLE mgm3:** -
	Observations: -	**TMP No:** 65
	FT No: 159	
Sodium hydroxide	**VME ppm:** -	**VME mgm3:** 2
	VLE ppm: -	**VLE mgm3:** -
	Observations: -	**TMP No:** -
	FT No: 20	

8.2. Contrôles de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés	Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée.
8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle	Porter des vêtements de protection contre les produits chimiques.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

120118 RTU X-Ray Developer 1000L T/M Variable

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux / du visage	Lunettes de protection réglementaires.
Protection de la peau - Protection des mains	Gants de protection contre les produits chimiques (en PVC).
Protection respiratoire	Not required under normal conditions of use.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État	Solution aqueuse
Couleur	Jaune
Odeur	Légère
Seuil olfactif	Sans objet
pH	10.22
Point de fusion	Sans objet
Point d'ébullition	100 °C
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Limites d'inflammabilité	Sans objet
Limite d'explosivité, supérieure	Sans objet
Limite d'explosivité, inférieure	Sans objet
Pression de vapeur	2300 Pa
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative	1.078
Coefficient de partage	Sans objet
Température d'auto-ignition	Sans objet
Température de décomposition	donnée non disponible
Viscosité	indéterminé
Solubilité	Miscible dans l'eau

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

No dangerous reaction known.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

No dangerous reaction known.

10.4. Conditions à éviter

See "Fire Fighting Measures".

10.5. Matières incompatibles

No relevant information available.

10.6. Produits de décomposition dangereux

No dangerous decomposition products known.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

corrosion cutanée/irritation cutanée	Peut provoquer une irritation de la peau. Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer une irritation de la peau et des membranes muqueuses.
Exposition répétée ou prolongée	Peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes prédisposées aux allergies. Peut provoquer une irritation grave de la peau et des yeux.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

120118 RTU X-Ray Developer 1000L T/M Variable

Révision 5

Date de révision 2022-08-30

11.1.4. Informations toxicologiques

Potassium Carbonate	**Voie orale chez le rat DL50:** 1870 mg/kg	**Voie dermique chez le lapin DL50:** > 2000 mg/kg

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Hydroquinone	**Daphnies CE50/48h:** 0.134 mg/l **Algues EC50/72h:** 0.33mg/L	**Poisson CL50/96h:** 0.638 mg/l

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible sur ce produit.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible sur ce produit.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible sur ce produit.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Not applicable.

12.6. Autres effets néfastes

No other relevant information available.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Informations générales

Éliminer conformément à aux réglementations locales, régionales et nationales en vigueur.

Méthodes d'élimination

Ne pas jeter les résidus à l'égout; ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Ne PAS mélanger avec un autre produit. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

14.4. Groupe d'emballage

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

14.5. Dangers pour l'environnement

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

SECTION 15: Informations réglementaires

Informations supplémentaires

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

120118 RTU X-Ray Developer 1000L T/M Variable

Révision 5

Date de révision 2022-08-30

Informations supplémentaires

	Information contained in the MSDS is to our best present knowledge correct and complete and is given in good faith but without warranty.

SECTION 16: Autres informations

Autres informations

Révision	Ce document diffère de la version précédente en ce qui concerne les points suivants :. 2 - Pictogrammes de danger. 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles (Point d'ébullition). 9 - 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles (Pression de vapeur). 12 - 12.1. Toxicité.
Texte des phrases de risques présentées en Section 3	R22 - Nocif en cas d'ingestion. R35 - Provoque de graves brûlures. R36/37/38 - Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R40 - Effet cancérogène suspecté – preuves insuffisantes. R41 - Risque de lésions oculaires graves. R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R50 - Très toxique pour les organismes aquatiques. R68 - Possibilité d'effets irréversibles.
Texte des mentions de danger présentées en Section 3	STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires. Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée. Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion. Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. Eye Dam. 1: H318 - Provoque des lésions oculaires graves. Muta. 2: H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques . Carc. 2: H351 - Susceptible de provoquer le cancer . Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques. Skin Corr. 1A: H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Informations supplémentaires

	Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont uniquement conçues à titre d'indication pour utiliser, stocker et manipuler le produit en toute sécurité. Dans la mesure de nos connaissances et perception, ces informations sont présentées comme étant correctes à la date de publication ; cependant, aucune garantie n'est émise quant à leur exactitude. Ces informations ne concernent que les produits spécifiques désignés et ne peuvent être perçues comme valables en cas d'utilisation de tels produits avec d'autres produits ou dans le cadre d'autres procédures.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S