

FICHE DE DONNEES DE SÉCURITÉ

selon 1907/2006/CE, Article 31

Page 1/7

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

Révision 6

Date de révision 2022-09-08

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L
-----------------------	--

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	C; R35 Xn; R40-68 Xi; R43 Symboles: C: Corrosif.
Risques majeurs	Provoque de graves brûlures. Effet cancérigène suspecté – preuves insuffisantes. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Possibilité d'effets irréversibles.
2.1.2. Classification - CE 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314; Skin Sens. 1: H317; Muta. 2: H341; Carc. 2: H351; Aquatic Acute 1: H400;

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger	
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Skin Corr. 1A: H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. 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.
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. P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. 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. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

Révision 6

Date de révision 2022-09-08

2.2. Éléments d'étiquetage

Conseil de prudence:	P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
Intervention	P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/ . P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ . P321 - Traitement spécifique (voir sur cette étiquette). P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. P391 - Recueillir le produit répandu.
Conseil de prudence:	P405 - Garder sous clef.
Stockage	
Conseil de prudence:	P501 - Éliminer le contenu / récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
Élimination	

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			60 - 70%		
Potassium Hydroxide	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3		5 - 10%	Xn; R22 C; R35	
Hydroquinone		123-31-9	204-617-8		5 - 10%	Xn; R22-40-68 Xi; R41-43 N; R50	M=10
Sodium Sulfite Anhydrous		7757-83-7			3 - 5%		
Potassium Sulfite		10117-38-1	233-321-1		3 - 5%		
Sodium Tetraborate		12179-04-3	215-540-4		3 - 5%		
Pentasodium DTPA Solution 42%		140-01-2	205-391-3		1 - 3%	C; R35 Xn; R22-40	
Diethylene glycol	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2		1 - 3%	Xn; R22	
Hydroxymethylphenidone (Dimezone-S)		13047-13-7	235-920-3		0 - 0.5%	Xi; R36/37/38	

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

Révision 6

Date de révision 2022-09-08

3.2. Mélanges

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			60 - 70%		
Potassium Hydroxide	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3		5 - 10%	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314;	
Hydroquinone		123-31-9	204-617-8		5 - 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
Sodium Sulfite Anhydrous		7757-83-7			3 - 5%	STOT SE 3: H335;	
Potassium Sulfite		10117-38-1	233-321-1		3 - 5%		
Sodium Tetraborate		12179-04-3	215-540-4		3 - 5%	Eye Irrit. 2: H319;	
Pentasodium DTPA Solution 42%		140-01-2	205-391-3		1 - 3%	Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; Repr. 2: H361d; STOT RE 2: H373;	
Diethylene glycol	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2		1 - 3%	Acute Tox. 4: H302;	
Hydroxymethylphenidone (Dimezone-S)		13047-13-7	235-920-3		0 - 0.5%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;	

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.
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.
--	--

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

Révision 6

Date de révision 2022-09-08

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: - VLE ppm: - Observations: - FT No: 159	VME mgm3: 2 VLE mgm3: - TMP No: 65
Potassium Hydroxide	VME ppm: - VLE ppm: - Observations: - FT No: 35	VME mgm3: - VLE mgm3: 2 TMP No: -

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.

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**

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

Révision 6

Date de révision 2022-09-08

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État	Solution aqueuse
Couleur	Jaune
Odeur	Légère
Seuil olfactif	Sans objet
pH	11
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
Coefficient de partage	Sans objet
Température d'auto-ignition	Sans objet
Température de décomposition	donnée non disponible
Viscosité	indéterminé
Solubilité	Miscible dans l'eau

9.2. Autres informations

Densité	1.27
---------	------

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.

11.1.4. Informations toxicologiques

Pentasodium DTPA Solution 42%	Voie dermique chez le rat DL50: > 5000mg/kg	Voie orale chez le rat DL50: 5000 mg/kg
	Par inhalation chez le rat CL50/4 h: 5 mg/L	
Sodium Tetraborate	Voie orale chez le rat DL50: 3305	Voie dermique chez le lapin DL50: 2000

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

Révision 6

Date de révision 2022-09-08

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
Sodium Tetraborate	Daphnies CE50/48h: 133.000 mg/l Poisson CL50/96h: 74.000 mg/l	Algues CI50/72h: 40.000 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**

Information contained in the MSDS is to our best present knowledge correct and complete and is

120122 Devalex Air X-Ray Dev. Repl. Part A T/M 2x20L

Révision 6
Date de révision 2022-09-08

Informations supplémentaires

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 - 2.1. Classification de la substance ou du mélange.
- 2 - 2.1.2. Classification - CE 1272/2008.
- 2 - Pictogrammes de danger.
- 2 - Conseil de prudence: Prévention.
- 2 - Conseil de prudence: Intervention.
- 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.
- 15 - Phrase(s) de risque.

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 cancérigène 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

Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion.
Skin Corr. 1A: H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
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.
STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
Met. Corr. 1: H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.
Acute Tox. 4: H332 - Nocif par inhalation.
Repr. 2: H361d - Susceptible de nuire au fœtus.
STOT RE 2: H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .

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.