

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nom commercial ou désignation du mélange | Révélateur Dektol         |
| Numéro d'enregistrement                  | -                         |
| Synonymes                                | UFI: P 6C0-3VH1-8F0X-WME7 |
| Numéro de la FDS                         | PCD 224                   |
| Code de produit                          | 5160270                   |
| Date de publication                      | le 01-Avril-2016          |
| Numéro de version                        | 05                        |
| Date de révision                         | le 06-Janvier-2021        |
| Date de la version remplacée             | le 14-Novembre-2019       |

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Utilisations identifiées   | Produit chimique de traitement photographique (révélateur/activateur). |
| Utilisations déconseillées | Destiné exclusivement à l'usage industriel.                            |

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

|                          |                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fournisseur              | Sino Promise High Tech Holdings Limited                                                                  |
| Adresse                  | Floor 4, Block A<br>Waylee Industrial Centre<br>30-38 Tsuen King Circuit<br>Tsuen Wan, N.T.<br>Hong Kong |
| adresse électronique     | EHS-Questions@sinopromise.com                                                                            |
| Numéro d'appel d'urgence | 070 245 245                                                                                              |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux du mélange ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements****Dangers pour la santé**

|                                              |             |                                                        |
|----------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë, orale                        | Catégorie 4 | H302 - Nocif en cas d'ingestion.                       |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 | H318 - Provoque des lésions oculaires graves.          |
| Sensibilisation cutanée                      | Catégorie 1 | H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.            |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | Catégorie 2 | H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| Cancérogénicité                              | Catégorie 2 | H351 - Susceptible de provoquer le cancer.             |

**Dangers pour l'environnement**

|                                                            |             |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, danger de toxicité aiguë | Catégorie 1 | H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| Dangers pour le milieu aquatique, danger à long terme      | Catégorie 2 | H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Résumé des dangers**

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée. Susceptible de provoquer le cancer. Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Dangereux pour l'environnement en cas de déversement dans les cours d'eau. L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets sanitaires.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

## Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

**Contient :** Anhydride borique, Hydroquinone  
, Sodium sulfite, Sulfate de bis(4-hydroxy-N-méthylanilinium)

### Pictogrammes de danger



**Mention d'avertissement** Danger

### Mentions de danger

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                          |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves.                                             |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                    |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.                                                |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### Mentions de mise en garde

#### Prévention

|      |                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                                                  |
| P202 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.                           |
| P261 | Eviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.                                 |
| P264 | Se laver soigneusement après manipulation.                                                                 |
| P270 | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.                                                    |
| P272 | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.                            |
| P273 | Eviter le rejet dans l'environnement.                                                                      |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |

#### Intervention

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P312        | EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin// en cas de malaise.                                                                                                                                     |
| P330               | Rincer la bouche.                                                                                                                                                                                                    |
| 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. |
| P310               | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                                                                                                                               |
| P333 + P313        | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                                                     |
| P362 + P364        | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.                                                                                                                                                   |
| P391               | Recueillir le produit répandu.                                                                                                                                                                                       |

**Stockage** Donnée inconnue.

**Élimination** Donnée inconnue.

**Informations supplémentaires de l'étiquette** Aucun(e)(s).

**2.3. Autres dangers** Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Informations générales

| Nom chimique            | en %                                                                                                          | N° CAS/n° CE           | Numéro d'enregistrement REACH | Numéro index | Notes |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------|-------|
| Carbonate de sodium     | 50 - 55                                                                                                       | 5968-11-6<br>207-838-8 | -                             | 011-005-00-2 |       |
| <b>Classification :</b> | Eye Irrit. 2;H319                                                                                             |                        |                               |              |       |
| Sodium sulfite          | 30 - 35                                                                                                       | 7757-83-7<br>231-821-4 | -                             | -            |       |
| <b>Classification :</b> | Acute Tox. 4;H302, Aquatic Chronic 3;H412                                                                     |                        |                               |              |       |
| Hydroquinone            | 5 - 10                                                                                                        | 123-31-9<br>204-617-8  | -                             | 604-005-00-4 |       |
| <b>Classification :</b> | Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Muta. 2;H341, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400(M=10) |                        |                               |              |       |

| Nom chimique                                                                                                               | en %  | N° CAS/n° CE         | Numéro d'enregistrement REACH | Numéro index | Notes |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------------------|--------------|-------|
| Sulfate de bis(4-hydroxy-N-méthylanilinium)                                                                                | 1 - 5 | 55-55-0<br>200-237-1 | -                             | 650-031-00-4 |       |
| <b>Classification :</b> Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 |       |                      |                               |              |       |

#### Liste des abréviations et des symboles pouvant être utilisés ci-avant

#: des limites d'exposition sur le lieu de travail ont été fixées pour cette substance en application de la législation de l'Union.

M : facteur M

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Toutes les concentrations sont données en pourcentage massique sauf pour les ingrédients sous forme gazeuse. Les concentrations des gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

**Remarques sur la composition** Le texte intégral de toutes les mentions H est présenté en section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

**Informations générales** EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### 4.1. Description des premiers secours

**Inhalation** Sortir au grand air. Contacter un médecin si les symptômes se développent ou persistent.

**Contact avec la peau** Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'eczéma ou d'autres problèmes cutanés : consulter un médecin et apporter cette fiche.

**Contact avec les yeux** Laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Les personnes portant des lentilles de contact doivent autant que possible les enlever. Rincer continuellement. Consulter immédiatement un médecin.

**Ingestion** Rincer la bouche. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Consulter un médecin en cas de malaise.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Irritation sévère des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision brouillée. Risque de lésions oculaires permanentes, y compris cécité. Peut provoquer une allergie cutanée. Dermate. Éruption cutanée.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Assurer des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Garder la victime au chaud. Garder la victime sous observation Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Risques généraux d'incendie** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

**Moyens d'extinction inappropriés** En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car cela dispersera le feu.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection particuliers des pompiers** Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection. L'incendie ou la chaleur excessive peut produire des produits de décomposition dangereux.

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie** Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

**Méthodes particulières d'intervention** Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Pour les non-secouristes** Tenir à l'écart le personnel superflu. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour plus de détails sur la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pour les secouristes</b>                                     | Tenir à l'écart le personnel superflu. Porter les protections individuelles recommandées dans la section 8 de la FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>6.2. Précautions pour la protection de l'environnement</b>   | Éviter le rejet dans l'environnement. Informer les cadres ou superviseurs concernés de tout rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b> | Éviter que le produit arrive dans les égouts.<br><br>Déversements importants : Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.<br><br>Déversements mineurs : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.<br><br>Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Mettre le matériau dans des récipients convenables, couverts et étiquetés. Pour plus de détails sur l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS. |
| <b>6.4. Référence à d'autres rubriques</b>                      | Pour plus de détails sur la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS. Pour plus de détails sur l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>                | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact de cette substance avec les yeux. Ne pas goûter ni avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter toute exposition prolongée. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Si possible, manipuler dans un système clos. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. |
| <b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b> | Garder sous clef. Stocker dans un récipient fermé de manière étanche. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la FDS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>                               | Produit chimique de traitement photographique. (développeur / activateur).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

##### La Suisse. SUVA : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

| Composants                     | Type | Valeur  | Forme                          |
|--------------------------------|------|---------|--------------------------------|
| Hydroquinone<br>(CAS 123-31-9) | VLCT | 2 mg/m3 | Vapeur et aérosol, inhalables. |
|                                | VME  | 2 mg/m3 | Vapeur et aérosol, inhalables. |

**Valeurs limites biologiques** Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

**Procédures de suivi recommandées** Suivre les procédures standard de surveillance.

**Doses dérivées sans effet (DDSE)** Donnée inconnue.

**Concentrations prédites sans effet (PNEC)** Donnée inconnue.

#### Directives au sujet de l'exposition

##### Suisse – Valeurs limites d'exposition aux postes de travail de la SUVA : Désignation « Peau »

Hydroquinone  
(CAS 123-31-9)

Résorption via la peau

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable. Des dispositifs de rinçage oculaire et des douches d'urgence doivent être disponibles sur le lieu de travail pendant la manipulation de ce produit.

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

**Informations générales** Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>                                  | Perter des lunettes de sécurité à écrans latéraux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Protection de la peau</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>- Protection des mains</b>                                         | Utiliser des gants résistants aux produits chimiques. En cas d'immersion prolongée ou de contact répété fréquent:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>- Autres</b>                                                       | Porter des vêtements appropriés résistant aux produits chimiques. L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Protection respiratoire</b>                                        | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Risques thermiques</b>                                             | Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Mesures d'hygiène</b>                                              | Respecter toutes les instructions de surveillance médicale. Éviter le contact avec la nourriture et la boisson. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Informar les cadres ou superviseurs concernés de tout rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>État physique</b>                                         | Solide.          |
| <b>Forme</b>                                                 | Poudre.          |
| <b>Couleur</b>                                               | Blanc            |
| <b>Odeur</b>                                                 | Sans odeur.      |
| <b>Seuil olfactif</b>                                        | Donnée inconnue. |
| <b>pH</b>                                                    | Donnée inconnue. |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>                  | Donnée inconnue. |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | Donnée inconnue. |
| <b>Point d'éclair</b>                                        | Donnée inconnue. |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                    | Donnée inconnue. |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                          | Non disponible.  |

#### Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| <b>limite inférieure d'inflammabilité (%)</b> | Donnée inconnue. |
| <b>limite supérieure d'inflammabilité (%)</b> | Donnée inconnue. |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | Donnée inconnue. |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | Donnée inconnue. |
| <b>Densité relative</b>                       | Donnée inconnue. |
| <b>Solubilité(s)</b>                          |                  |
| <b>Solubilité (dans l'eau)</b>                | Notable          |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>  | Donnée inconnue. |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>      | Donnée inconnue. |
| <b>Température de décomposition</b>           | Donnée inconnue. |
| <b>Viscosité</b>                              | Donnée inconnue. |
| <b>Propriétés explosives</b>                  | Non explosif.    |
| <b>Propriétés comburantes</b>                 | Non comburant.   |

**9.2. Autres informations** Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

|                                 |                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Réactivité</b>         | Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport. |
| <b>10.2. Stabilité chimique</b> | Ce produit est stable dans des conditions normales.                                                           |

|                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b> | Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.                  |
| <b>10.4. Conditions à éviter</b>                  | Contact avec des substances incompatibles.                       |
| <b>10.5. Matières incompatibles</b>               | Acides. Libère du dioxyde de soufre au contact des acides forts. |
| <b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>  | Oxydes de carbone. Oxydes de soufre.                             |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

|                               |                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informations générales</b> | L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets indésirables. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Informations sur les voies d'exposition probables

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>            | Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire. En contact avec des acides forts ou s'ils sont chauffés, les sulfites peuvent libérer du dioxyde de soufre. Le dioxyde de soufre est irritant pour les voies respiratoires. Certains asthmatiques ou personnes hypersensibles peuvent avoir de la difficulté à respirer. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Peut être irritant pour la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ingestion</b>             | Nocif en cas d'ingestion. Certains asthmatiques et certaines personnes sensibles au sulfite peuvent éprouver une respiration sifflante, un serrement de poitrine, des dérangements d'estomac, de l'urticaire, des étourdissements, de la faiblesse et de la diarrhée.                                                              |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Irritation sévère des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision brouillée. Irritation de la peau. Peut entraîner des rougeurs et de la douleur. Peut provoquer une allergie cutanée. Dermate. Éruption cutanée. Œdème. |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <b>Toxicité aiguë</b> | Nocif en cas d'ingestion. |
|-----------------------|---------------------------|

| Composants                                                     | Espèce                                                                                   | Résultats d'essais |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Carbonate de sodium<br>(CAS 5968-11-6)                         |                                                                                          |                    |
| <u>Aiguë</u>                                                   |                                                                                          |                    |
| Inhalation                                                     |                                                                                          |                    |
| CL50                                                           | Rat                                                                                      | 2,3 mg/l, 2 Heures |
| Oral                                                           |                                                                                          |                    |
| DL50                                                           | Rat                                                                                      | 4090 mg/kg         |
| Hydroquinone<br>(CAS 123-31-9)                                 |                                                                                          |                    |
| <u>Aiguë</u>                                                   |                                                                                          |                    |
| Cutané                                                         |                                                                                          |                    |
| DL50                                                           | Rat                                                                                      | > 900 mg/kg        |
| Sulfate de bis(4-hydroxy-N-méthylanilinium) (CAS 55-55-0)      |                                                                                          |                    |
| <u>Aiguë</u>                                                   |                                                                                          |                    |
| Cutané                                                         |                                                                                          |                    |
| DL50                                                           | Cochon d'Inde                                                                            | > 1000 mg/kg       |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                           | Un contact prolongé avec la peau peut entraîner une irritation temporaire.               |                    |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                 |                    |
| Sensibilisation respiratoire                                   | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                    |
| Sensibilisation cutanée                                        | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                     |                    |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                       | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                          |                    |
| Cancérogénicité                                                | Susceptible de provoquer le cancer.                                                      |                    |
| Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité |                                                                                          |                    |
| Hydroquinone<br>(CAS 123-31-9)                                 | 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.                       |                    |
| Sodium sulfite (CAS 7757-83-7)                                 | 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.                       |                    |

|                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité pour la reproduction</b> | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                              |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique</b>  | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b> | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                                                                                          |
| <b>Danger par aspiration</b>                                                 | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                                                                                          |
| <b>Informations sur les mélanges et informations sur les substances</b>      | Aucune information disponible.                                                                                                                                                    |
| <b>Autres informations</b>                                                   | Donnée inconnue.                                                                                                                                                                  |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1. Toxicité** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| Produit                        | Espèce |                                          | Résultats d'essais            |
|--------------------------------|--------|------------------------------------------|-------------------------------|
| Révélateur Dektol              |        |                                          |                               |
| <b>Aquatique</b>               |        |                                          |                               |
| Crustacé                       | CE50   | Daphnie                                  | 3,0614 mg/l, 48 heures évalué |
| Poisson                        | CL50   | Poisson                                  | 3,9465 mg/l, 96 heures évalué |
| Composants                     | Espèce |                                          | Résultats d'essais            |
| Hydroquinone<br>(CAS 123-31-9) |        |                                          |                               |
| <b>Aquatique</b>               |        |                                          |                               |
| Crustacé                       | CE50   | Puce d'eau (Daphnia magna)               | 0,12 - 0,15 mg/l, 48 heures   |
| Poisson                        | CL50   | Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) | 0,044 mg/l, 96 heures         |

**12.2. Persistance et dégradabilité** Difficilement biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)**

Hydroquinone 0,59

**Facteur de bioconcentration (FBC)** Donnée inconnue.

**12.4. Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes** Aucun autre effet indésirable sur l'environnement (par exemple appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement climatique) n'est attendu pour ce composant.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets résiduels** Ces informations sont fournies pour aider les utilisateurs dans le traitement et l'élimination des produits, l'emballage des produits et des solutions de travail préparés et utilisés selon les spécifications Kodak Alaris correcte .

produit des déchets et la solution de travail des déchets devraient tous deux être expédiés en vue de l'élimination des déchets dangereux avec le Code catalogue européen des déchets 20 01 17\* photochimiques. Éliminer le produit et la solution de travail conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale .

**Emballage contaminé** Si bien nettoyé , de préférence par rinçage au moins trois fois avec de l'eau , les déchets d'emballage de produit peut être consigné pour la récupération en tant que déchets non dangereux avec le catalogue européen des déchets 15 01 06 Emballage mixte. A chaque fois que cela sera possible, minimiser les déchets en utilisant l'eau de rinçage pour préparer le bain prêt à l'emploi. Tous les autres emballages de produits de déchets contaminés par le produit doit être expédié pour l'élimination des déchets dangereux avec le Code catalogue européen des déchets 15 01 10 emballages contenant des résidus ou contaminés par des substances dangereuses. Les emballages contaminés par des produits en conformité avec les réglementations locales / régionales / nationales / internationales .

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Code des déchets UE</b>                   | Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets. Produit et solution de travail : 20 01 17* photochimiques. Emballages contaminés du produit : 15 01 10 résidus d'emballage contenant ou contaminés par des substances dangereuses. Verontreinigde verpakking van het product : 15 01 10 verpakking die resten van of besmet met gevaarlijke stoffen. |
| <b>Informations / Méthodes d'élimination</b> | Eliminer le produit , la solution et l'emballage des produits contaminés conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale de travail.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Précautions particulières</b>             | Aucun(e)(s).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### ADR

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

### IATA

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

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

**Informations générales** Polluant marin réglementé par le code IMDG.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

### Réglementations de l'UE

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications**

N'est pas listé.

**Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA**

N'est pas listé.

### Autorisations

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements**

N'est pas listé.

### Restrictions d'utilisation

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications**

N'est pas listé.

**Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications**

Hydroquinone  
(CAS 123-31-9)



## Autres réglementations UE

### Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications

Hydroquinone  
(CAS 123-31-9)

Sulfate de bis(4-hydroxy-N-méthylanilinium) (CAS 55-55-0)

## Autres réglementations

Le produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (Règlement CLP) et à ses amendements. La présente Fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n° 1907/2006, avec ses modifications. Selon la Directive 92/85/CEE et ses amendements, les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec le produit s'il existe le moindre risque d'exposition.

## Réglementations nationales

Conformément à la directive 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail, avec ses modifications, les personnes âgées de moins de 18 ans ne sont pas autorisées à travailler avec ce produit.

Suivre la réglementation nationale sur la protection des travailleurs vis-à-vis des risques d'exposition aux cancérogènes et mutagènes sur le lieu de travail, conformément à la Directive 2004/37/CE.

### Suisse. Tableaux 1A-3B des substances soumises à OCPCh, Ordonnance sur le contrôle des produits chimiques utilisables à des fins civiles et militaires (OCPCh)

N'est pas listé.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Liste des abréviations

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité  
CAS : Chemical Abstracts Service (Service des résumés analytiques de chimie).  
TBP : Toxique bioaccumulable persistant.  
vPvB : très persistant et très bioaccumulable.  
DNEL : Dose dérivée sans effet.  
PNEC : Concentration prédite sans effet.  
TWA : Moyenne pondérée dans le temps.  
STEL : Limite d'exposition à court terme.  
DL50 : Dose létale 50 %.  
CL50 : Concentration létale médiane.  
CE50 : Concentration effective médiane.  
Donnée inconnue.

### Références

#### Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

La classification au titre des risques envers la santé et l'environnement est dérivée d'une combinaison de méthodes de calcul et de données d'essai, le cas échéant.

#### Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Informations de révision

Identification du produit et de l'entreprise : Identification du produit et de l'entreprise

### Informations de formation

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

### Clause de non-responsabilité

Sino Promise Group ne peut en aucun cas prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations ou des produits d'autres fabricants associés à ses produits. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un stockage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.