



Fisher Scientific

Part of Thermo Fisher Scientific

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de révision 26-janv.-2015

Numéro de révision 1

1. Identification

Nom du produit Hematoxylin Stain 2, Fisher Pinnacle Portfolio

Cat No. : 22220102

Synonymes Aucun renseignement disponible

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire.

Utilisations contre-indiquées Pas d'information disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Numéros de téléphone d'urgence

(314) 428-4300 de 7h à 16h HNC ou (314) 370-8614

2. Identification des dangers

Classification

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicité orale aiguë
Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 4
Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Danger

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion

Provoque des lésions oculaires graves



Conseils de prudence

Prévention

Laver soigneusement le visage, les mains et toute surface de peau exposée après manipulation

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Yeux

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Ingestion

EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

Rincer la bouche

Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

HNOC (danger non classé autrement)

Non identifié

3: Composition/informations sur les composants

| Composant | No. CAS | % en poids |
|--|------------|------------|
| Ethylene glycol | 107-21-1 | 25 - 30 |
| Aluminum sulfate | 10043-01-3 | 5 - 8 |
| Acetic acid | 64-19-7 | < 1.0 |
| Benz[b]indeno[1,2-d]pyran-3,4,6a,9,10(6H)-pentol, 7,11b-dihydro-, cis-(+)- | 517-28-2 | 0.4 |

4. Premiers secours

| | |
|---------------------------------------|---|
| Contact avec les yeux | Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. |
| Contact avec la peau | Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. |
| Inhalation | Amener la victime à l'air libre. |
| Ingestion | NE PAS faire vomir. |
| Principaux symptômes et effets | Cause des brûlures des yeux. |
| Notes au médecin | Traiter en fonction des symptômes |

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction inappropriés Aucun renseignement disponible

Point d'éclair > °C
Méthode - Aucun renseignement disponible

Température d'auto-inflammation Aucun renseignement disponible

Limites d'explosivité

Supérieures Aucune donnée disponible
Inférieure Aucune donnée disponible
Sensibilité aux chocs Aucun renseignement disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun renseignement disponible

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique

Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Produits de combustion dangereux

Aucun connu

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

NFPASanté
2Inflammabilité
1Instabilité
0Dangers physiques
N/A**6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel****Précautions individuelles****S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection personnelle.****Précautions environnementales****Voir la section 12 pour d'autres informations écologiques.****Méthodes de confinement et de nettoyage**

Aucun renseignement disponible.

7. Manutention et stockage**Manutention****S'assurer une ventilation adéquate.****Entreposage**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

8. Mesures de contrôle de l'exposition / protection individuelle**Directives relatives à l'exposition**

Ce produit ne contient aucunes substances dangereuses avec des limites d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifique à la région.

| Composant | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|------------------|--------------------------------|--|--|
| Ethylene glycol | Ceiling: 100 mg/m ³ | (Vacated) Ceiling: 50 ppm (Vacated) Ceiling: 125 mg/m ³ | |
| Aluminum sulfate | | (Vacated) TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ |
| Acetic acid | TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm | (Vacated) TWA: 10 ppm (Vacated) TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ | IDLH: 50 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ |

| Composant | Quebec | Mexico OEL (TWA) | Ontario TWAEV |
|------------------|--|--|-----------------------------|
| Ethylene glycol | Ceiling: 50 ppm Ceiling: 127 mg/m ³ | Ceiling: 100 mg/m ³ | CEV: 100 mg/m ³ |
| Aluminum sulfate | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | |
| Acetic acid | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m ³ | TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm |

Légende

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

OSHA - Sécurité et administration de la santé

NIOSH IDLH: Danger immédiat pour la vie ou la santé

Mesures d'ordre technique

Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

Équipement de protection individuelle**Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité anti-éclaboussures ou des lunettes de protection adéquates comme on le décrit dans la norme 29 CFR 1910.133 de l'OSHA relative à la protection oculaire et faciale.

Protection de la peau et du corps

Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.

Protection respiratoire

Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|--------------------------------|
| État physique | Liquide |
| Aspect | pourpre |
| Odeur | doux |
| Seuil de perception de l'odeur | Aucun renseignement disponible |
| pH | |
| Point/intervalle de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point/intervalle d'ébullition | 158.9 °C |
| Point d'éclair | > °C |
| Taux d'évaporation | 0.3 (Butyl Acetate = 1.0) |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Aucun renseignement disponible |
| Limites d'inflammabilité ou d'explosion | |
| Supérieures | Aucune donnée disponible |
| Inférieure | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | 32 mmHg |
| Densité de vapeur | 1.1 (Air = 1.0) |
| Densité relative | 1.052 @ 21°C |
| Solubilité | Soluble dans l'eau |
| Coefficient de partage octanol: eau | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | Aucun renseignement disponible |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible |
| Viscosité | Aucun renseignement disponible |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|-------------------------------------|---|
| Danger de réaction | Aucun connu suivant les informations fournies. |
| Stabilité | Stable dans des conditions normales. |
| Conditions à éviter | Produits incompatibles. |
| Matières incompatibles | Agents oxydants forts |
| Produits de décomposition dangereux | Aucun dans des conditions normales d'utilisation |
| Polymérisation dangereuse | Une polymérisation dangereuse ne se produira pas. |
| Réactions dangereuses | Aucun dans des conditions normales de traitement. |

11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë

| | |
|-----------------------|--|
| DL50 par voie orale | Catégorie 4. ATE = 300 - 2000 mg/kg. |
| DL50 par voie cutanée | Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 2000 mg/kg. |
| Vapeur CL50 | Compte tenu des données ATE, les critères de classification ne sont pas remplis. ATE > 20 mg/l. |

Renseignements sur les composants

| Composant | DL50 orale | DL50 épidermique | LC50 Inhalation |
|---|----------------------------|---|-----------------------|
| Ethylene glycol | 4000 - 10200 mg/kg (Rat) | 9530 µL/kg (Rabbit) 10600 mg/kg (Rat) | N'est pas classée |
| Aluminum sulfate | 6207 mg/kg (Mouse) | >5 g/kg (Rabbit) | N'est pas classée |
| Acetic acid | 3310 mg/kg (Rat) | 1060 mg/kg (Rabbit) | 11.4 mg/L (Rat) 4 h |
| Benz[b]indeno[1,2-d]pyran-3,4,6a,9,10(6H)-pentol, 7,11b-dihydro-, | 400 mg/kg (Rat) | N'est pas classée | N'est pas classée |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| cis-(+)- | | | |
|----------|--|--|--|

Toxicologically Synergistic Products Aucun renseignement disponible

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

Irritation Aucun renseignement disponible

Sensibilisation Aucun renseignement disponible

Cancérogénicité Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérigène.

| Composant | No. CAS | CIRC | NTP | ACGIH | OSHA | Mexique |
|--|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ethylene glycol | 107-21-1 | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée |
| Aluminum sulfate | 10043-01-3 | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée |
| Acetic acid | 64-19-7 | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée |
| Benz[b]indeno[1,2-d]pyran-3,4,6a,9,10(6H)-pentol, 7,11b-dihydro-, cis-(+)- | 517-28-2 | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée | N'est pas classée |

Effets mutagènes Aucun renseignement disponible

Effets sur la reproduction Aucun renseignement disponible.

Effets sur le développement Aucun renseignement disponible.

Tératogénicité Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique Aucun connu

STOT - exposition répétée Aucun connu

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible

Symptômes / effets, aigus et différés Aucun renseignement disponible

Renseignements sur les perturbateurs endocriniens Aucun renseignement disponible

Autres effets néfastes Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

| Composant | Algue d'eau douce | Poisson d'eau douce | Microtox | Puce d'eau |
|------------------|-----------------------------|--|---|--|
| Ethylene glycol | 6500 - 13000 mg/L EC50 96 h | 16000 mg/L LC50 96 h 40000 - 60000 mg/L LC50 96 h 40761 mg/L LC50 96 h 27540 mg/L LC50 96 h 14 - 18 mL/L LC50 96 h 41000 mg/L LC50 96 h | EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min | 46300 mg/L EC50 = 48 h |
| Aluminum sulfate | N'est pas classée | 37 mg/L LC50 96 h 100 mg/L LC50 96 h | N'est pas classée | 136 mg/L EC50 15 min 38.2 mg/L EC50 48h |
| Acetic acid | - | Pimephales promelas: LC50 = 88 mg/L/96h Lepomis macrochirus: LC50 = 75 mg/L/96h | Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/15 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/25 min Photobacterium phosphoreum: EC50 = 8.8 mg/L/5 min | EC50 = 95 mg/L/24h |

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Aucun renseignement disponible |
| Bioaccumulation | Aucun renseignement disponible. |
| Mobilité | Aucun renseignement disponible. |

| Composant | log Pow |
|-----------------|---------|
| Ethylene glycol | -1.93 |
| Acetic acid | -0.2 |

13. Considérations relatives à l'élimination

| | |
|-------------------------------|---|
| Méthodes d'élimination | Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise. |
|-------------------------------|---|

14. Informations relatives au transport

| | |
|-----------------|----------------|
| DOT | Non réglementé |
| TMD | Non réglementé |
| IATA | Non réglementé |
| IMDG/IMO | Non réglementé |

15. Informations sur le réglementation

Inventaires internationaux

| Composant | TSCA | DSL | NDSL | EINECS | ELINCS | NLP | PICCS | ENCS | AICS | IECSC | KECL |
|--|------|-----|------|-----------|--------|-----|-------|------|------|-------|------|
| Ethylene glycol | X | X | - | 203-473-3 | - | | X | X | X | X | X |
| Aluminum sulfate | X | X | - | 233-135-0 | - | | X | X | X | X | X |
| Acetic acid | X | X | - | 200-580-7 | - | | X | X | X | X | X |
| Benz[b]indeno[1,2-d]pyran-3,4,6a,9,10(6H)-pentol, 7,11b-dihydro-, cis-(+)- | X | X | - | 208-237-3 | - | | X | X | X | X | X |

Légende:

X - Inscrit

E - Indicates a substance that is the subject of a Section 5(e) Consent order under TSCA.

F - Indicates a substance that is the subject of a Section 5(f) Rule under TSCA.

N - Indicates a polymeric substance containing no free-radical initiator in its inventory name but is considered to cover the designated polymer made with any free-radical initiator regardless of the amount used.

P - Indicates a commenced PMN substance

R - Indicates a substance that is the subject of a Section 6 risk management rule under TSCA.

S - Indicates a substance that is identified in a proposed or final Significant New Use Rule

T - Indicates a substance that is the subject of a Section 4 test rule under TSCA.

XU - Indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B)).

Y1 - Indicates an exempt polymer that has a number-average molecular weight of 1,000 or greater.

Y2 - Indicates an exempt polymer that is a polyester and is made only from reactants included in a specified list of low concern reactants that comprises one of the eligibility criteria for the exemption rule.

Réglementations fédérales des Etats-Unis

TSCA 12(b) Non applicable

SARA 313 Non applicable

| Composant | No. CAS | % en poids | SARA 313 - Valeurs de seuil % |
|-----------------|----------|------------|-------------------------------|
| Ethylene glycol | 107-21-1 | 25 - 30 | 1.0 |

Classification de danger SARA 311/312

| | |
|--------------------------------|-----|
| Danger aigu pour la santé | Oui |
| Danger chronique pour la santé | Non |
| Risque d'incendie | Non |

Risque d'échappement soudain de la pression
Danger de réaction

Non
Non

Loi sur la protection de l'eau (Clean Water Act) Non applicable

| Composant | CWA - Substances dangereuses | CWA - Quantités à déclarer | CWA - Polluants toxiques | CWA - Polluants prioritaires |
|------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Aluminum sulfate | X | 5000 lb | - | - |
| Acetic acid | X | 5000 lb | - | - |

Loi sur la qualité de l'air Non applicable

| Composant | Données du HAPS | Classe 1 Agents d'appauvrissement de l'ozone | Classe 2 Agents d'appauvrissement de l'ozone |
|-----------------|-----------------|--|--|
| Ethylene glycol | X | | - |

OSHA Sécurité et administration de la santé au travail
Non applicable

CERCLA
Non applicable

| Composant | Quantités à déclarer de substances dangereuses | CERCLA EHS RQs |
|------------------|--|----------------|
| Ethylene glycol | 5000 lb | - |
| Aluminum sulfate | 5000 lb | - |
| Acetic acid | 5000 lb | - |

Proposition 65 de la Californie Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

État-RTK Non applicable

| Composant | Massachusetts | New Jersey | Pennsylvanie | Illinois | Rhode Island |
|------------------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|
| Ethylene glycol | X | X | X | X | X |
| Aluminum sulfate | X | X | X | - | - |
| Acetic acid | X | X | X | - | X |

U.S. Department of Transportation

Quantité à signaler (RQ): N
Polluant marin du DOT N
DOT Severe Marine Pollutant N

Department of Homeland Security des États-Unis
Ce produit ne contient aucun produit chimique DHS.

Autres réglementations internationales

Mexique - Classe Aucun renseignement disponible

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (RPC) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPC

Classe de dangers du SIMDUT D1B Matières toxiques
E Matière corrosive



16. Autres informations

Préparée par

Affaires réglementaires
Thermo Fisher Scientific
Tel: (412) 490-8932

Date de révision

26-janv.-2015

Date d'impression

26-janv.-2015

Sommaire

Ce document a été mis à jour pour se conformer au standard US OSHA Hazcom 2012 remplaçant la législation en vigueur en vertu de la norme 29 CFR 1910.1200 afin de s'aligner sur le système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient avoir valeur de garantie ou d'assurance-qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être invalides si la substance est employée en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de FDS