

149969 PK4 Lyreco W/Board Marker B/Tip Asst Col

Lyreco Group

Chemwatch: 4854-63
Version Num: 2.1.1.1
Fiche de données de sécurité (Conforme au Règlement (CE) n° 453/2010)

Code d'alerte du risque: 3

Date de revision: 06/04/2013
Date d'impression: 02/17/2015
date initiale: Pas Disponible
S.REACH.FRA.FR

SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

| | |
|--------------------------------|---|
| Nom du produit | 149969 PK4 Lyreco W/Board Marker B/Tip Asst Col |
| Nom d'expédition | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES |
| Autres moyens d'identification | Pas Disponible |
| Numéro d'index | Sans Objet |

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

| | |
|--|---|
| Utilisations identifiées pertinentes : | Whiteboard marker. NOTE: Information on this SDS refers to ink used in pens and markers, however, it applies to these inks in bulk. |
| Utilisations déconseillées | Sans Objet |

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

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Nom commercial de l'entreprise | Lyreco Group |
| Adresse | Valenciennes Cedex 9 59318 France |
| Téléphone | +33 3 2723 6400; 0 825 09 08 07 (FRA) |
| Fax | +33 3 2723 1767 |
| Site Internet | Pas Disponible |
| Courriel | msds@lyreco.com |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Association / Organisation | Pas Disponible |
| Numéro de téléphone d'appel d'urgence | Pas Disponible |
| Autres numéros de téléphone d'urgence | Pas Disponible |

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Classification DSD | En cas d'amalgame, la classification a été préparée par le DPD suivant (Directive 1999/45/EC) ou CLP (Règlement CE) No. 1272/2008 règlements |
| Classification DPD [1] | R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. R11 : Facilement inflammable. |
| Légende: | 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée CE directive 67/548/CEE - Annexe I ; 3. Classification tirée la directive CE 1272/2008 - Annexe VI |
| Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP] [1] | Liquide inflammable Catégorie 2, Effets respiratoires catégorie 3 |
| Légende: | 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée CE directive 67/548/CEE - Annexe I ; 3. Classification tirée la directive CE 1272/2008 - Annexe VI |

2.2. Éléments d'étiquetage

| | |
|-----------------------------|---|
| Éléments pour étiquette CLP |  |
|-----------------------------|---|

| | |
|-------------------------|--------|
| MENTION D'AVERTISSEMENT | DANGER |
|-------------------------|--------|

Déclaration(s) sur les risques

| | |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

Continued...

149969 PK4 Lyreco W/Board Marker B/Tip Asst Col

Déclaration(s) supplémentaires

Sans Objet

CLP classement (supplémentaire)

Sans Objet

Déclarations de Sécurité: Prévention

| | |
|-------------|--|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |

Déclarations de Sécurité: Réponse

| | |
|------------------|--|
| P370+P378 | En cas d'incendie: Utiliser une mousse résistant à l'alcool ou de la mousse de protéine normale pour l'extinction. |
|------------------|--|

Déclarations de Sécurité: Stockage

| | |
|------------------|---|
| P403+P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
|------------------|---|

Déclarations de Sécurité: Élimination

| | |
|-------------|--|
| P501 | Éliminer le contenu / récipient à décharge chimique agréé ou si organique à l'incinération à haute température |
|-------------|--|

2.3. Autres dangers

| | |
|--|---|
| | L'inhalation, le contact avec la peau et/ ou l'ingestion peuvent provoquer des dommages pour la santé*. |
| | Peut provoquer des gênes pour les yeux, le système respiratoire et la peau*. |
| | Les effets cumulatifs peuvent résulter des suites d'expositions*. |

REACH - Art.57-59: Le mélange ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) à la date d'impression SDS.

SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1.Substances

Voir Composition sur les ingrédients Section 3.2

3.2.Mélanges

| 1.Numéro CAS 2.EC Num 3.Numéro index 4.Numéro REACH | %[poids] | Nom | Classification selon la directive 67/548/EEC [DSD] | Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP] |
|---|----------|---------------------------------------|--|---|
| 1.64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.01-2119457610-43-XXXX | >50 | ÉTHANOL | R11 [2] | Liquide inflammable Catégorie 2; H225 [3] |
| 1.107-98-2 2.203-539-1, 215-306-1, 216-455-5 3.603-064-00-3, 603-106-00-0 4.01-2119457435-35-XXXX | 10-25 | 1-méthoxypropane-2-ol | R10, R67, R61, R37/38, R41 [2] | Liquide inflammable Catégorie 3, STOT - SE Catégorie 3, Liquide inflammable Catégorie 3, Toxicité pour la reproduction catégorie 1B, STOT - SE Catégorie 3, Irritation/corrosion cutanée catégorie 2, Dommage oculaire important catégorie 1; H226, H336, H360D ***, H335, H315, H318 [3] |
| 1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.01-2119457558-25-XXXX | 2.5-10 | propane-2-ol | R11, R36, R67 [2] | Liquide inflammable Catégorie 2, Irritation oculaire catégorie 2, STOT - SE Catégorie 3; H225, H319, H336 [3] |

Légende: 1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée CE directive 67/548/CEE - Annexe I; 3. Classification tirée la directive CE 1272/2008 - Annexe VI 4. Classement établi à partir de C & L

SECTION 4 PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

| | |
|----------------|--|
| Général | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Si avalé, NE PAS faire vomir. ▶ Si un vomissement apparaît, pencher le patient vers l'avant ou le placer sur le coté droit (position tête-basse si possible) pour maintenir les voies respiratoires ouvertes et prévenir une aspiration. ▶ Suivre le patient avec attention. ▶ Ne jamais donner de liquide à une personne présentant des signes d'endormissements ou avec une conscience réduite ; i.e. devenant inconscient. ▶ Donner de l'eau pour rincer la bouche puis fournir lentement du liquide et autant que la victime peut confortablement en absorber. ▶ Rechercher un avis médical. ▶ Si des fumées ou des produits de combustion sont inhalés : Déplacer à l'air frais. ▶ Coucher le patient sur le sol. Conserver-le au chaud et lui permettre de se reposer. ▶ Les prothèses telles que les fausses dents, qui pourraient bloquer les voies respiratoires, doivent être retirées si possible avant d'entamer les procédures de premiers soins. ▶ Si la respiration est stoppée, s'assurer que les voies respiratoires sont dégagées et entamer une réanimation, de préférence à l'aide d'un appareil respiratoire autonome à demande de valve, un masque avec ballonnet et valve ou un masque de poche comme appris. Réaliser une RCP si nécessaire. ▶ Transporter à l'hôpital ou chez un docteur. <p>Si ce produit entre en contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maintenir immédiatement les yeux ouverts et laver avec de l'eau claire. ▶ S'assurer de la complète irrigation des yeux en conservant les paupières ouvertes et loin des yeux et en bougeant les paupières en soulevant occasionnellement les paupières hautes et basses. ▶ Si la douleur persiste ou réapparaît, rechercher un avis médical. |
|----------------|--|

| | |
|-----------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Des lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée. <p>Si le produit entre en contact avec la peau:</p> <ul style="list-style-type: none"> Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés, chaussures incluses. Laver les zones affectées à grand eau (et du savon si disponible). Rechercher un avis médical dans le cas d'une irritation. |
| Contact des yeux | <p>Si ce produit entre en contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> Maintenir immédiatement les yeux ouverts et laver avec de l'eau claire. S'assurer de la complète irrigation des yeux en conservant les paupières ouvertes et loin des yeux et en bougeant les paupières en soulevant occasionnellement les paupières hautes et basses. Si la douleur persiste ou réapparaît, rechercher un avis médical. Des lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée. |
| Contact avec la peau | <p>Si le produit entre en contact avec la peau:</p> <ul style="list-style-type: none"> Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés, chaussures incluses. Laver les zones affectées à grand eau (et du savon si disponible). Rechercher un avis médical dans le cas d'une irritation. |
| Inhalation | <ul style="list-style-type: none"> Si des fumées ou des produits de combustion sont inhalés : Déplacer à l'air frais. Coucher le patient sur le sol. Conserver-le au chaud et lui permettre de se reposer. Les prothèses telles que les fausses dents, qui pourraient bloquer les voies respiratoires, doivent être retirées si possible avant d'entamer les procédures de premiers soins. Si la respiration est stoppée, s'assurer que les voies respiratoires sont dégagées et entamer une réanimation, de préférence à l'aide d'un appareil respiratoire autonome à demande de valve, un masque avec ballonnet et valve ou un masque de poche comme appris. Réaliser une RCP si nécessaire. Transporter à l'hôpital ou chez un docteur. |
| Ingestion | <ul style="list-style-type: none"> Si avalé, NE PAS faire vomir. Si un vomissement apparaît, pencher le patient vers l'avant ou le placer sur le côté droit (position tête-basse si possible) pour maintenir les voies respiratoires ouvertes et prévenir une aspiration. Suivre le patient avec attention. Ne jamais donner de liquide à une personne présentant des signes d'endormissements ou avec une conscience réduite ; i.e. devenant inconsciente. Donner de l'eau pour rincer la bouche puis fournir lentement du liquide et autant que la victime peut confortablement en absorber. Rechercher un avis médical. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Voir la section 11

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pour des expositions aiguës ou répétées de courte durée à l'éthanol:

- Une ingestion aiguë chez les patients non-tolérants nécessite habituellement des soins de support avec une attention spéciale à la prévention de l'aspiration, de remplacement des fluides et la correction des déficiences nutritionnelles (magnésium, pyridoxine de thiamine, vitamines C K).
- Donner 50 % de dextrose (50-100ml) IV aux patients obnubilés à la suite d'une prise de sang pour la détermination du glucose.
- Les patients comateux devraient être traités avec une attention initiale pour les voies respiratoires, la respiration, la circulation et les drogues d'importance immédiates (glucose, thiamine).
- Une décontamination est probablement inutile plus d'une heure après une ingestion unique observée. Des cathartiques et du charbon activé peuvent être donnés mais ne sont probablement pas efficace pour une ingestion unique.
- Une administration de fructose est contre-indiquée en raison des effets secondaires.

SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

- Mousse stable face à l'alcool.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Incompatibilité au feu Eviter un contact avec les agents oxydants i.e. nitrates, acides oxydants, décolorants avec chlore, chlore de piscine etc. car un allumage peut survenir.

5.3. Conseils aux pompiers

Lutte Incendie ▶ Appelez les pompiers et donnez-leur le lieu et la nature du risque.

Risque D'Incendie/Explosion ▶ Les liquides et les fumées sont particulièrement inflammables.

SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Voir l'article 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Eclaboussures Mineures ▶ Éliminez toutes les sources d'incendie.

Eclaboussures Majeures ▶ Evacuez le personnel.

6.4. Référence à d'autres sections

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS..

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

149969 PK4 Lyreco W/Board Marker B/Tip Asst Col

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|--|--|
| Manipulation Sure | NE PAS permettre des vêtements humidifiés par le produit de demeurer en contact avec la peau. |
| Protection anti- Feu et explosion | Voir Section 5 |
| Autres Données | ▶ Stockez-le dans le récipient d'origine dans une zone adéquate. |

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Conteneur adapté | Boîte en métal Emballage conforme aux règles du fabricant. |
| Incompatibilité de Stockage | ▶ Éviter les agents oxydants, les acides, les chlorures d'acide, les anhydrides acides. |

INCOMPATIBILITÉS DU MATÉRIEL D'EMBALLAGE

Pas Disponible

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir section 1.2

SECTION 8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

NIVEAU SANS EFFET DÉRIVÉ (DNEL)

Pas Disponible

PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC)

Pas Disponible

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLEP)

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

| Source | Composant | Nom du produit | VME | STEL | pic | Notes |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| La France des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle - VLE/VME (français) | ÉTHANOL | Alcool éthylique | 1900 mg/m3 / 1000 ppm | 9500 mg/m3 / 5000 ppm | Pas Disponible | Pas Disponible |
| La France des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle - VLE/VME (français) | 1-méthoxypropane-2-ol | 1-Méthoxy-2-propanol | 188 mg/m3 / 50 ppm | 375 mg/m3 / 100 ppm | Pas Disponible | Pas Disponible |
| UE Liste récapitulative des indicatifs Valeurs limites d'exposition (VLEP) | 1-méthoxypropane-2-ol | 1-Méthoxypropane-2-ol | 375 mg/m3 / 100 ppm | 568 mg/m3 / 150 ppm | Pas Disponible | Skin |
| L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (français) | 1-méthoxypropane-2-ol | 1-Méthoxypropane-2-ol | 375 mg/m3 / 100 ppm | 568 mg/m3 / 150 ppm | Pas Disponible | Peau |
| La France des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle - VLE/VME (français) | propane-2-ol | Alcool isopropylique | Pas Disponible | 980 mg/m3 / 400 ppm | Pas Disponible | Pas Disponible |

LIMITES D'URGENCE

| Composant | Nom du produit | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|--|--|----------------|----------------|----------------|
| ethanol | Ethyl alcohol; (Ethanol) | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| propylene glycol monomethyl ether - alpha isomer | Propylene glycol monomethyl ether; (Ucar Triol HG-170) | 150 ppm | 150 ppm | 470 ppm |
| isopropanol | Isopropyl alcohol | 400 ppm | 400 ppm | 12000 ppm |

| Composant | IDLH originale | IDLH révisé |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| ÉTHANOL | 15,000 ppm | 3,300 [LEL] ppm |
| 1-méthoxypropane-2-ol | Pas Disponible | Pas Disponible |
| propane-2-ol | 12,000 ppm | 2,000 [LEL] ppm |

8.2. Contrôles de l'exposition

| | |
|---|---|
| 8.2.1. Contrôle d'ingénierie approprié | Pour les liquides et gaz inflammables, une ventilation d'échappement locale ou un système de ventilation pour lieu clos peut être nécessaire. |
| 8.2.2. Protection Individuelle |  |
| Protection des yeux/du visage. | ▶ Lunettes de sécurité avec des protections sur le côté. |
| Protection de la peau | Voir protection Main ci-dessous |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Protection des mains / pieds | Porter des gants de protection contre les produits chimiques, par exemple en PVC. |
| Protection corporelle | Voir Autre protection ci-dessous |
| Autres protections | ► Protections. |
| Les risques thermiques | Pas Disponible |

Produit(s) recommandé(s)**INDEX DE SELECTION DES GANTS**

La sélection des gants est basée sur une présentation modifiée du:

"Forsberg Clothing Performance Index".

L(Les)/effet(s) de la (des) substance(s) suivante(s) sont prises en compte dans la sélection générée par ordinateur.

149969 PK4 Lyreco W/Board Marker B/Tip Asst Col

| Matériel | CPI |
|----------|-----|
| NEOPRENE | A |
| NITRILE | B |
| PVC | B |

* CPI - Index de Performance Chemwatch

A: Meilleure Sélection

B: Satisfaisant ; peut se dégrader après 4 heures d'immersion continue.

C: Choix Pauvre ou Dangereux pour d'autre qu'une immersion à court terme.

REMARQUE: Comme une série de facteurs influenceront la performance actuelle des gants, une sélection finale doit être basée sur l'observation détaillée -

* Quand les gants doivent être utilisés sur une base à court terme, peu fréquente ou temporaire, les facteurs tels que le 'touché' ou la commodité (e.g. disponibilité), peuvent orienter le choix des gants qui peuvent être sinon inadaptés suite à une utilisation à long terme ou fréquente. Un médecin qualifié devrait être consulté.

Protection respiratoire

Filtere de type A de capacité suffisante (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:2001, ANSI Z88 ou équivalent national)

Dans le cas où la concentration en gaz/particules en suspension dans la zone respirable approche ou excède "le standard d'exposition" (ou SE), une protection respiratoire est requise. Le degrés de protection varie avec le type de couverture du masque et la classe du filtre ; la nature de la protection varie en fonction du type de filtre.

| Facteur de protection | Demi-masque respiratoire | Respirateur intégral | Masque à adduction d'air |
|-----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| 10 x ES | A-AUS | - | A-PAPR-AUS |
| 50 x ES | Conduit d'air* | - | - |
| 100 x ES | - | A-3 | - |
| 100+ x ES | - | Conduit d'air** | - |

* - Débit continu; ** - Débit continu ou demande à pression positive

8.2.3. Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Voir section 12

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| Aspect | Coloured highly flammable liquid with a characteristic odour; mixes with water. | | |
|---|---|---|----------------------|
| État Physique | Liquid | Densité relative (Water = 1) | 0.860 |
| Odeur | Pas Disponible | Coefficient de partition n-octanol / eau | Pas Disponible |
| Seuil pour les odeurs | Pas Disponible | Température d'auto-allumage (°C) | 287 (ignition temp.) |
| pH (comme fourni) | Pas Disponible | Température de décomposition | Pas Disponible |
| Point de fusion / point de congélation (° C) | Pas Disponible | Viscosité (cSt) | 8 |
| Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C) | 78 | Poids Moléculaire (g/mol) | Sans Objet |
| Point d'éclair (°C) | 13 | goût | Pas Disponible |
| Taux d'évaporation | Pas Disponible | Propriétés explosives | Pas Disponible |
| Inflamabilité | Hautement inflammable. | Propriétés oxydantes | Pas Disponible |
| Limite supérieure d'explosivité | 15.0 | La tension de surface (dyn/cm or mN/m) | Pas Disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE) | 1.7 | Composé volatile (%vol) | Pas Disponible |
| Pression de vapeur (kPa) | 5.9 | Groupe du Gaz | Pas Disponible |
| hydrosolubilité (g/L) | miscible | pH en solution (1%) | Pas Disponible |
| Densité de vapeur (Air = 1) | Pas Disponible | VOC g/L | Pas Disponible |

9.2. Autres informations

| | |
|--|----------------|
| | Pas Disponible |
|--|----------------|

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | |
|---|--|
| 10.1.Réactivité | Voir section 7.2 |
| 10.2.Stabilité chimique | ► Présence de matériaux incompatibles. |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses | Voir section 7.2 |

| | |
|---|------------------|
| 10.4. Conditions à éviter | Voir section 7.2 |
| 10.5. Matières incompatibles | Voir section 7.2 |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux | Voir section 5.3 |

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|----------------------|---|
| Inhalé | L'inhalation de vapeur peut provoquer un vertige et une somnolence. |
| Ingestion | Une ingestion accidentelle de ce produit peut être dommageable pour la santé de l'individu. |
| Contact avec la peau | Un contact de la peau avec le matériau peut endommager la santé de l'individu ; des effets systémiques peuvent survenir après une absorption. |
| Yeux | Le produit à la capacité de provoquer une irritation des yeux et des dommages chez certaines personnes. |
| Chronique | Une accumulation de la substance, dans le corps humain, peut survenir et peut provoquer certains soucis à la suite d'expositions professionnelles répétées ou à long terme. |

| 149969 PK4 Lyreco W/Board Marker B/Tip Asst Col | TOXICITÉ | IRRITATION |
|---|--|-----------------------------------|
| | Pas Disponible | Pas Disponible |
| ÉTHANOL | TOXICITÉ | IRRITATION |
| | Dermique (lapin) LD50: 17100 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): 500 mg SEVERE |
| | Inhalatoire (rat) LC50: 64000 ppm/4h ^[1] | Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate |
| | | Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate |
| | | Skin (rabbit):400 mg (open)-mild |
| 1-méthoxypropane-2-ol | TOXICITÉ | IRRITATION |
| | Dermique (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit) 230 mg mild |
| | Inhalatoire (rat) LC50: 10000 ppm/5 h.d ^[1] | Eye (rabbit) 500 mg/24 h. |
| | | Eye (rabbit): 100 mg SEVERE |
| | | Skin (rabbit) 500 mg open - mild |
| propane-2-ol | TOXICITÉ | IRRITATION |
| | Dermique (lapin) LD50: 12792 mg/kg ^[2] | Eye (rabbit): 10 mg - moderate |
| | Inhalatoire (rat) LC50: 72.6 mg/L/4h ^[1] | Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE |
| | | Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate |
| | | Skin (rabbit): 500 mg - mild |
| Légende: | 1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de -. Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques | |

| | |
|---|--|
| 149969 PK4 Lyreco W/Board Marker B/Tip Asst Col | Aucune donnée significative de toxicologie aiguë identifiée dans la littérature. |
| 1-MÉTHOXYPROPANE-2-OL | NOTE: For PGE - mixed isomers: Exposure of pregnant rats and rabbits to the substance did not give rise to teratogenic effects at concentrations up to 3000 ppm. |
| ÉTHANOL, PROPANE-2-OL | Le produit peut causer une irritation de la peau après une exposition prolongée ou répétée et peut produire au contact de la peau des rougeurs, des tuméfactions, une production de vésicules, la formation d'écaillés et un épaissement de la peau. |

| | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| toxicité aiguë | ⊖ | Cancérogénicité | ⊖ |
| Irritation / corrosion | ⊖ | reproducteur | ⊖ |
| Lésions oculaires graves / irritation | ⊖ | STOT - exposition unique | ✓ |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | ⊖ | STOT - exposition répétée | ⊖ |
| Mutagenéité | ⊖ | risque d'aspiration | ⊖ |

Légende: ✓ – Données nécessaires à la classification disponible
 ✗ – Données disponibles, mais ne remplissent pas les critères de classification
 ⊖ – Données non disponibles pour faire la classification

statut CMR

| | | | |
|------|-----------------------|---|------|
| peau | 1-méthoxypropane-2-ol | European Union (EU) First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs) - Skin | Skin |
|------|-----------------------|---|------|

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

149969 PK4 Lyreco W/Board Marker B/Tip Asst Col

12.1. Toxicité

NE jetez PAS dans les égouts ou les canalisations.

12.2. Persistance et dégradabilité

| Composant | Persistance: Eau/Sol | Persistance: Air |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ÉTHANOL | BAS (La demi-vie = 2.17 journées) | BAS (La demi-vie = 5.08 journées) |
| 1-méthoxypropane-2-ol | BAS (La demi-vie = 56 journées) | BAS (La demi-vie = 1.7 journées) |
| propane-2-ol | BAS (La demi-vie = 14 journées) | BAS (La demi-vie = 3 journées) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Composant | Bioaccumulation |
|-----------------------|----------------------|
| ÉTHANOL | BAS (LogKOW = -0.31) |
| 1-méthoxypropane-2-ol | BAS (BCF = 2) |
| propane-2-ol | BAS (LogKOW = 0.05) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Composant | Mobilité |
|-----------------------|-------------------|
| ÉTHANOL | HAUT (KOC = 1) |
| 1-méthoxypropane-2-ol | HAUT (KOC = 1) |
| propane-2-ol | HAUT (KOC = 1.06) |

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

| | P | B | T |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Des données disponibles | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |
| Critères PBT et vPvB remplies? | Pas Disponible | Pas Disponible | Pas Disponible |

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|--------------------------------------|---|
| Élimination du produit / emballage | ► Recycler si possible ou consulter le fabricant pour les options de recyclage. |
| Options de traitement des déchets | Pas Disponible |
| Options d'élimination par les égouts | Pas Disponible |

SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Étiquettes nécessaires

| | |
|----------------|---|
| |  |
| Polluant marin | aucun |

Transport par terre (ADR)

| | |
|---|--|
| 14.1. Numéro ONU | 1263 |
| 14.2. Groupe d'emballage | II |
| 14.3. Nom d'expédition des Nations unies | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES |
| 14.4. Dangers pour l'environnement | Aucune donnée appropriée |
| 14.5. Classe(s) de danger pour le transport | classe 3 Risque Secondaire Sans Objet |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Dispositions particulières 163 640C 640D 650 quantité limitée 5 L |

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR)

| | | |
|---|---|-------------|
| 14.1. Numéro ONU | 1263 | |
| 14.2. Groupe d'emballage | II | |
| 14.3. Nom d'expédition des Nations unies | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES | |
| 14.4. Dangers pour l'environnement | Aucune donnée appropriée | |
| 14.5. Classe(s) de danger pour le transport | Classe ICAO/IATA | 3 |
| | Sous-risque ICAO/IATA | Sans Objet |
| | Code ERG | 3L |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Dispositions particulières | A3 A72 A192 |
| | Instructions d'emballage pour cargo uniquement | 364 |
| | Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement | 60 L |
| | Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers | 353 |
| | Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet | 5 L |
| | Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison | Y341 |
| | Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet | 1 L |

Transport Maritime (IMDG-Code / GGVSee)

| | | |
|---|------------------------------------|------------|
| 14.1. Numéro ONU | 1263 | |
| 14.2. Groupe d'emballage | II | |
| 14.3. Nom d'expédition des Nations unies | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES | |
| 14.4. Dangers pour l'environnement | Sans Objet | |
| 14.5. Classe(s) de danger pour le transport | Classe IMDG | 3 |
| | IMDG Sous-risque | Sans Objet |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | N° EMS | F-E , S-E |
| | Dispositions particulières | 163 |
| | Quantités limitées | 5 L |

Le transport fluvial (ADN)

| | | |
|---|------------------------------------|-----------|
| 14.1. Numéro ONU | 1263 | |
| 14.2. Groupe d'emballage | II | |
| 14.3. Nom d'expédition des Nations unies | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES | |
| 14.4. Dangers pour l'environnement | Aucune donnée appropriée | |
| 14.5. Classe(s) de danger pour le transport | 3 Sans Objet | |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Code de classification | F1 |
| | Quantités Limitées | 5 L |
| | Équipement requis | PP, EX, A |
| | Feu cônes nombre | 1 |

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

| source | ingrédient | catégorie de pollution |
|---|-----------------------|------------------------|
| IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk | 1-méthoxypropane-2-ol | Z |

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

| | |
|---|--|
| ÉTHANOL(64-17-5) Est disponible dans les textes réglementaires suivants | "Union européenne - Inventaire Européen des Substances Chimiques Commerciales Existantes (EINECS) (en anglais)", "L'Union européenne (UE) à l'Annexe I de la Directive 67/548/CEE relative à la Classification et à l'Étiquetage des Substances Dangereuses - mise à jour par l'ATP: 31", "Inventaire européen des substances chimiques douanes ECICS (en anglais)", "Du Règlement REACH (CE) N ° 1907/2006, Annexe XVII - Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances dangereuses, les mélanges et les articles", "La France des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle - VLE/VME (français)", "L'Union européenne (UE) Règlement (CE) N ° 1272/2008 relatif à la Classification, à l'Étiquetage et à l'Emballage des Substances et des Mélanges - Annexe VI" |
|---|--|

| | |
|--|--|
| <p>1-méthoxypropane-2-ol(107-98-2) Est disponible dans les textes réglementaires suivants</p> | <p>"L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (Maltais)", "Du Règlement REACH (CE) N ° 1907/2006, Annexe XVII (Annexe 6) Toxiques pour la reproduction: catégorie 1B (Tableau 3.1)/catégorie 2 (Tableau 3.2)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (Slovène)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (slovaque)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (lituanien)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (néerlandais)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (hongrois)", "UE Liste récapitulative des indicatifs Valeurs limites d'exposition (VLIPE)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (en espagnol)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (tchèque)", "Union européenne - Inventaire Européen des Substances Chimiques Commerciales Existantes (EINECS) (en anglais)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (suédois)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (roumain)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (bulgare)", "L'Union européenne (UE) l'annexe I de la directive 67/548/CEE sur la classification et l'étiquetage des substances dangereuses (mise à jour par l'ATP: 31) - Substances toxiques pour la reproduction", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (en grec)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (danois)", "L'Union européenne (UE) à l'Annexe I de la Directive 67/548/CEE relative à la Classification et à l'Étiquetage des Substances Dangereuses - mise à jour par l'ATP: 31", "Inventaire européen des substances chimiques douanes ECICS (en anglais)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (letton)", "Du Règlement REACH (CE) N ° 1907/2006, Annexe XVII - Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances dangereuses, les mélanges et les articles", "La France des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle - VLE/VME (français)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (polonais)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (estonien)", "L'Europe industries aérospatiales et de défense Association of Europe (ASD) de mise en œuvre de REACH Groupe de travail prioritaire Liste des substances déclarables (PDSL)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (en anglais)", "L'Union européenne (UE) Règlement (CE) N ° 1272/2008 relatif à la Classification, à l'Étiquetage et à l'Emballage des Substances et des Mélanges - Annexe VI", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (finnois)", "Confédération européenne des syndicats liste prioritaire (CES) pour REACH autorisation", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (portugais)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (italien)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (allemand)", "L'Union européenne (UE) de la Première Liste Indicative des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle (loelv) (français)"</p> |
| <p>propane-2-ol(67-63-0) Est disponible dans les textes réglementaires suivants</p> | <p>"Union européenne - Inventaire Européen des Substances Chimiques Commerciales Existantes (EINECS) (en anglais)", "L'Union européenne (UE) à l'Annexe I de la Directive 67/548/CEE relative à la Classification et à l'Étiquetage des Substances Dangereuses - mise à jour par l'ATP: 31", "Inventaire européen des substances chimiques douanes ECICS (en anglais)", "Du Règlement REACH (CE) N ° 1907/2006, Annexe XVII - Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances dangereuses, les mélanges et les articles", "La France des Valeurs limites d'Exposition Professionnelle - VLE/VME (français)", "Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC", "L'Union européenne (UE) Règlement (CE) N ° 1272/2008 relatif à la Classification, à l'Étiquetage et à l'Emballage des Substances et des Mélanges - Annexe VI", "Confédération européenne des syndicats liste prioritaire (CES) pour REACH autorisation"</p> |

Cette SDS est en conformité avec les réglementations européennes et modifications suivantes - dans la mesure où elles sont applicables : 67/548/EEC, 1999/45/EC, 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Règlement (UE) no 453/2010, règlement (CE) no 1907/2006, règlement (CE) no 1272/2008 et de leurs amendements ainsi qu'avec les réglementations Britanniques suivantes :

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour de plus amples informations s'il vous plaît regarder à l'évaluation de la sécurité chimique et des scénarios d'exposition élaborés par votre Supply Chain, si disponible.

SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

Codes pleine de risques de texte et de danger

| | |
|-----------|--|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H360D *** | Peut nuire au fœtus. |
| R10 | Inflammable. |
| R36 | Irritant pour les yeux. |
| R37/38 | Irritant pour les voies respiratoires et la peau. |
| R41 | Risque de lésions oculaires graves. |
| R61 | Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. |

autres informations

Éléments pour étiquette DSD / DPD



Les déclarations de risque pertinent sont énumérés dans la section 2.1

| | |
|------------------------------|--|
| Indications de danger | F |
| CONSIGNES DE SÉCURITÉ | |
| S02 | Conserver hors de la portée des enfants. |
| S09 | Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. |

| | |
|------------|--|
| S16 | Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer. |
| S23 | Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. |
| S29 | Ne pas jeter les résidus à l'égout. |
| S33 | Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. |
| S41 | En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. |
| S43 | En cas d'incendie utiliser ... |
| S51 | Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. |
| S56 | Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. |

La classification de la substance et de ses ingrédients provient de sources officielles ainsi que d'une révision indépendante par le comité de classification de Chemwatch à l'aide de références littéraires.

Une liste des références utilisées par le comité se trouve sur le site suivant: www.chemwatch.net/references

La fiche technique santé-sécurité ((M)SDS) est un outil de communication orienté sur le risque et qui doit être utilisé dans le cadre de la politique d'évaluation du risque. De nombreux facteurs peuvent influencer la diffusion d'information au sujet des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres cadres. Les risques peuvent être déterminés en référence à des Scénarios d'exposition. L'échelle d'usage, la fréquence d'utilisation et les mécanismes techniques disponibles et actuels doivent faire l'objet d'une réflexion poussée.

Pour des conseils détaillés sur les équipements de protection individuels, se référer aux standards CEN de l'UE suivants :

EN 166 - Protection individuelle des yeux

EN 340 - Vêtements de protection

EN 374 - Gants de protection contre les produits chimiques et les micro-organismes.

EN 13832 - Protection des chaussures contre les produits chimiques

EN 133 - Protection individuelle pour la respiration

Ce document est soumis au droit d'auteur. A l'exception d'utilisation sensées pour des études privées, recherches, revues ou critiques, comme permis dans loi relative au droit d'auteur, aucune partie ne peut être reproduite d'aucune manière sans l'accord écrit de CHEMWATCH. TEL (+61 3 9572 4700)