



Date de préparation: 30-déc.-2009

Date de révision: 29-déc.-2009

Numéro de révision: 0

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

| | |
|--|---|
| Code du produit | F046-0465 |
| Nom commercial | COAL TAR CTG. H.B. TNEMECOL |
| Communiquer avec le fabricant | Tnemec Company, Inc. 6800 Trajet D'entreprise, Kansas-City, MO 64120-1372 |
| Numéro de téléphone d'appel d'urgence | 800-535-5053 (INFOTRAC) - TNEMEC REGULATORY DEPT: 816-474-3400 |

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

APERÇU DES URGENCES

DANGER!

LIQUIDE ET VAPEUR INFLAMMABLES.
NOCIF EN CAS D'INHALATION.
NOCIF OU FATAL EN CAS D'INGESTION.
PEUVENT AFFECTER LE CERVEAU OU LE SYSTEME NERVEUX ET PROVOQUER DES ETOURDISSEMENTS,
UNE MIGRAINE OU DES NAUSEES.
PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES YEUX, DE LA PEAU, DU NEZ, DE LA GORGE ET DES VOIES
RESPIRATOIRES.
PEUT ETRE NOCIF EN CAS D'ABSORPTION PAR LA PEAU.

Effets potentiels sur la santé

Voies majeures d'exposition Contact avec les yeux, Inhalation, Contact avec la peau.

Effets aigus

| | |
|-------------------|--|
| Yeux | Irrite modérément les yeux. |
| Peau | Irritant pour la peau. |
| Inhalation | Irritant pour les voies respiratoires. |
| Ingestion | Peut être nocif par ingestion. |

Effets chroniques

AVIS: Les rapports ont associé une surexposition professionnelle répétée et prolongée aux solvants à des dommages permanents au cerveau et au système nerveux. L'emploi abusif intentionnel consistant à concentrer et à inhaler le contenu peut être nocif ou fatal. Risque cancérigène. Contient goudron de houille qui peuvent provoquer le cancer. (Le risque de cancer dépend du degré et de la durée d'exposition.)

Consulter la section 11 pour des données toxicologiques supplémentaires.

Conditions médicales aggravées Système nerveux central. Troubles rénaux. Troubles hépatiques. Troubles cutanés.

Interactions avec d'autres produits chimiques La consommation d'alcool peut augmenter les effets toxiques.

Effets potentiels sur l'environnement Voir section 12 pour des informations écologiques additionnelles

Effets sur l'organe-cible Vessie, Système nerveux central, Système vasculaire central, Yeux, Reins, Foie, Poumons, Appareil respiratoire, Peau

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

| Composant | No. CAS | % en poids |
|--|------------|------------|
| REFINED COAL TAR PITCH (CONTAINS PAH'S) | 65996-93-2 | 30 - 60 |
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) | 7727-43-7 | 10 - 30 |
| TALC (RESPIRABLE DUST) | 14807-96-6 | 10 - 30 |
| XYLENE | 1330-20-7 | 10.7684 |
| TOLUENE | 108-88-3 | 5.7177 |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 2.6799 |
| POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAH'S) | | 1 - 5 |

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux Bien rincer à l'eau abondante pendant au moins 15 minutes.

Contact avec la peau Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Ingestion En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissement. Appeler un médecin immédiatement.

Inhalation Amener la victime à l'air libre. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Indice d'inflammabilité Inflammable.

Moyen d'extinction approprié Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Un contact avec l'eau peut provoquer une déflagration. Utilisation: Dioxyde de carbone (CO₂) - Mousse - Poudre d'extinction

Produits de décomposition dangereux Oxydes de carbone, hydrocarbures.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Peut engendrer une augmentation de la chaleur et de la pression dans des récipients fermés. Les vapeurs de solvants sont plus lourdes que l'air et elles peuvent se répandre sur le sol. La distance de retour de flamme peut être considérable.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection individuelle. Enlever toute source d'inflammation.

Précautions pour la protection de l'environnement Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Méthodes de nettoyage En cas de renversement, retenir le matériau renversé et l'enlever avec un produit absorbant inerte. Mettre au rebut le produit absorbant contaminé, le conteneur et le contenu inutilisé conformément aux réglementations locales, de l'Etat et fédérales.

Autres informations Sans objet

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Fermer le conteneur après chaque utilisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. S'il y a un risque d'éclaboussures, porter lunettes de protection chimique. Porter des gants/des vêtements de protection. Ne pas brûler les fûts vides ou les exposer au chalumeau. Dans le cas de mélanges, consulter les étiquettes et les fiches techniques santé-sécurité de tous les constituants. Se laver à fond après manipulation.

Stockage

Eloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes. LES VAPEURS PEUVENT PROVOQUER UN FEU A INFLAMMATION INSTANTANEE. Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une installation résistant au feu. Eteindre toutes les flammes et veilleuses, ainsi que les cuisinières, appareils de chauffage, moteurs électriques et toutes autres sources de combustion pendant l'utilisation et jusqu'à ce que toutes les vapeurs aient été éliminées. Empêcher l'accumulation de vapeurs en ouvrant toutes les fenêtres et les portes pour produire des courants d'air.

8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives au sujet de l'exposition

| Composant | ACGIH TLV | OSHA PEL | Quebec TWAEV | Ontario TWAEV | Mexico OEL (TWA) |
|--|---|---|---|---|--|
| REFINED COAL TAR PITCH (CONTAINS PAH'S) | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.002 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.015 ppm STEL: 0.03 mg/m ³ |
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 5 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| TALC (RESPIRABLE DUST) | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ |
| XYLENE | TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm | TWA: 435 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm STEL: 655 mg/m ³ | TWA: 434 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³ | TWA: 435 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm STEL: 655 mg/m ³ |
| TOLUENE | TWA: 20 ppm | TWA: 375 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ TWA: 200 ppm Ceiling: 300 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ Skin | TWA: 50 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ |
| ETHYL BENZENE | TWA: 100 ppm STEL: 125 ppm | TWA: 435 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 545 mg/m ³ STEL: 125 ppm | TWA: 434 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 125 ppm STEL: 543 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 540 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³ |

Mesures d'ordre technique Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos

Protection individuelle

Protection de la peau Vêtement léger de protection, Tablier, Gants imperméables
Protection du visage/des yeux S'il y a un risque d'éclaboussures, porter lunettes de protection chimique.
Protection respiratoire **Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.** Ne pas respirer la poussière, les vapeurs ou la brume de vaporisation. Veillez à ce que de l'air frais entre pendant l'application et le séchage. En cas de larmoiement, migraine ou étourdissement ou si l'appareil de contrôle de la qualité de l'air démontre que les niveaux de vapeurs / brumes sont supérieurs aux limites acceptables, portez un masque respiratoire approprié et bien ajusté (approuvé par NIOSH) pendant et après l'application. Suivez les instructions du fabricant pour l'utilisation du masque respiratoire.

Considérations d'hygiène générale A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Eviter de respirer la poussière produite par le decoupage, le sablage, ou le meulage.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|---|-------------------------------|
| Point d'éclair | 27°C / 80.0°F |
| Méthode | Pensky Martens - Closed Cup |
| Point/intervalle d'ébullition | 110 - 142°C / 230.0 - 288.0°F |
| Supérieure Limites de explosión | Pas d'information disponible |
| Inférieure Limites d'explosivité | Pas d'information disponible |
| Taux d'évaporation | Pas d'information disponible |
| Pression de vapeur | Pas d'information disponible |
| Densité gazeuse | Pas d'information disponible |
| Densité | 1.57008 |
| Densité | 13.06539 |
| Teneur (%) en COV (composés organiques volatils) | 2.693 |
| % de matières volatiles en poids | 20.6100 |
| % volatil en volume | 36.5613 |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|---|--|
| Stabilité chimique | Stable | Conditions à éviter | Chaleur, flammes et étincelles. |
| Produits incompatibles | Oxydants forts. | Possibilité de réactions dangereuses | Néant dans des conditions normales de traitement |

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Information sur les composants

| Composant | LD50 Orale | LD50 Cutané | LC50 Inhalation |
|---------------|--------------------|---|---|
| XYLENE | 4300 mg/kg (Rat) | 1700 mg/kg (Rabbit) | 47635 mg/L (Rat) 4 h 5000 ppm (Rat) 4 h |
| TOLUENE | 636 mg/kg (Rat) | 8390 mg/kg (Rabbit) 12124 mg/kg (Rat) | 26700 ppm (Rat) 1 h 12.5 mg/L (Rat) 4 h |
| ETHYL BENZENE | 3500 mg/kg (Rat) | 15354 mg/kg (Rabbit) | 17.2 mg/L (Rat) 4 h |

| | |
|------------------------|------------------------------|
| irritation | Pas d'information disponible |
| Corrosivité | Pas d'information disponible |
| Sensibilisation | Pas d'information disponible |

Toxicité chronique**Cancérogénicité**

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a listé tout ingrédient comme carcinogène

| Composant | ACGIH | IARC | NTP | OSHA | Mexique |
|---|-------|----------|-------|------|---------|
| REFINED COAL TAR PITCH (CONTAINS PAH'S) | A1 | Group 1 | Known | X | A1 |
| ETHYL BENZENE | A3 | Group 2B | | X | |

effets mutagènes

Pas d'information disponible

Effets reproductifs

Pas d'information disponible

Effets sur le développement

Pas d'information disponible

Tératogénicité

Pas d'information disponible

Effets sur l'organe-cible

Vessie, Système nerveux central, Système vasculaire central, Yeux, Reins, Foie, Poumons, Appareil respiratoire, Peau.

Renseignements sur le perturbateur endocrinien

Pas d'information disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité**

| Composant | Algue d'eau douce | Poisson d'eau douce | Microtox | Puce d'eau |
|------------------------|---|---|--|--|
| TALC (RESPIRABLE DUST) | | LC50> 100 g/L Brachydanio rerio 96 h | | |
| XYLENE | | LC50= 13.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 8.05 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 16.1 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 26.7 mg/L Pimephales promelas 96 h | EC50 = 0.0084 mg/L 24 h | EC50 = 3.82 mg/L 48 h LC50 = 0.6 mg/L 48 h |
| TOLUENE | EC50 > 433 mg/L 96 h | LC50= 25 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 24.0 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 24.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 13 mg/L Lepomis macrochirus 96 h | EC50 = 19.7 mg/L 30 min | EC50 = 11.3 mg/L 48 h EC50 = 310 mg/L 48 h |
| ETHYL BENZENE | EC50 = 4.6 mg/L 72 h EC50 > 438 mg/L 96 h | LC50= 14.0 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 9.09 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 150.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 4.2 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 32 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 48.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 9.6 mg/L Poecilia reticulata 96 h | EC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h | EC50 1.8 - 2.4 mg/L 48 h |

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Conserver le récipient bien fermé. En cas de renversement, retenir le matériau renversé et l'enlever avec un produit absorbant inerte. Mettre au rebut le produit absorbant contaminé, le conteneur et le contenu inutilisé conformément aux réglementations locales, de l'Etat et fédérales

Emballages contaminés

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination

| |
|--|
| 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT |
|--|

DOT Ground Transportation Only. Call TNEMEC Traffic Department - 816-474-3400 for other modes of Transportation.

Proper Shipping Name

UN1263, PAINT, 3, PGIII, ERG 128

| |
|--|
| 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES |
|--|

Inventaires internationales

| | |
|----------------------|----------------------------|
| TSCA | Est conforme à (aux) |
| DSL/NDL | Est conforme à (aux) |
| EINECS/ELINCS | N'est pas conforme à (aux) |
| Chine | N'est pas conforme à (aux) |
| ENCS | N'est pas conforme à (aux) |
| KECL | N'est pas conforme à (aux) |
| PICCS | N'est pas conforme à (aux) |
| AICS | N'est pas conforme à (aux) |

Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique, Section 112, Polluants atmosphériques dangereux (HAP) (voir 40 CFR 61)

Ce produit contient les polluants atmosphériques dangereux (HAP) suivants :

Composant

XYLENE
TOLUENE
ETHYL BENZENE
POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAH'S)

Réglementations fédérales des Etats-Unis**SARA 313**

| Composant | No. CAS | % en poids | SARA 313 - valeurs du seuil |
|---------------|-----------|------------|-----------------------------|
| XYLENE | 1330-20-7 | 10.7684 | 1.0 |
| TOLUENE | 108-88-3 | 5.7177 | 1.0 |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 2.6799 | 0.1 |

Classification de danger SARA 311/312

| | |
|--|-----|
| Risque chronique pour la santé | non |
| Risque aigu pour la santé | oui |
| Risque d'incendie | oui |
| Risque d'échappement soudain de la pression | non |
| Danger de réaction | non |

| Composant | CWA - quantités à déclarer | CWA - polluants toxiques | CWA - polluants prioritaires | CWA - substances dangereuses |
|---------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| XYLENE | 100 lb | | | X |
| TOLUENE | 1000 lb | X | X | X |
| ETHYL BENZENE | 1000 lb | X | X | X |

CERCLA

| Composant | Hazardous Substances RQs | CERCLA EHS RQs |
|-----------|--------------------------|----------------|
| XYLENE | 100 lb | |

| Composant | Hazardous Substances RQs | CERCLA EHS RQs |
|---------------|--------------------------|----------------|
| TOLUENE | 1000 lb 1 lb | |
| ETHYL BENZENE | 1000 lb | |

Réglementations des Etats

Proposition 65 de la Californie

Ce produit contient les substances suivantes qui sont incluses dans la proposition 65 :

| Composant | No. CAS | Prop. 65 de la Californie |
|---------------|----------|---------------------------|
| TOLUENE | 108-88-3 | Developmental |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | Carcinogen |

State Right-to-Know

| Composant | Massachusetts | New Jersey | Pennsylvanie | Illinois | Rhode Island |
|--|---------------|------------|--------------|----------|--------------|
| REFINED COAL TAR PITCH (CONTAINS PAH'S) | X | X | X | X | |
| BARIUM SULFATE (TOTAL DUST) | X | X | X | | X |
| TALC (RESPIRABLE DUST) | X | X | X | | X |
| XYLENE | X | X | X | X | X |
| TOLUENE | X | X | X | X | X |
| ETHYL BENZENE | X | X | X | X | X |

Autres réglementations internationales

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

B2 Liquide inflammable

D2A Matières très toxiques



| Composant | NPRI |
|---------------|---|
| XYLENE | Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance |
| TOLUENE | Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance |
| ETHYL BENZENE | Part 1, Group 1 Substance |

Légende

INRP - Inventaire national des rejets de polluants

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision: 29-déc.-2009

Sommaire Pas d'information disponible

HMIS Santé 2 Inflammabilité 3 Reactivity 1

Clause de non-responsabilité

Pour des renseignements précis au sujet des normes d'hygiène et de sécurité au travail, veuillez consulter le Code of Federal Regulations, section 29, article 1910.

À notre connaissance, les renseignements contenus dans les présentes sont précis. Toutefois, ni Tnemec Company ni aucune de ses filiales n'assument une responsabilité quelconque pour l'exactitude ou la complétude des renseignements contenus dans les présentes. La détermination finale de la pertinence de tout produit est la responsabilité de l'utilisateur uniquement. Tous les produits peuvent présenter des risques inconnus pour la santé et doivent être utilisés avec prudence. Même si certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons garantir que ceux-ci sont les seuls risques qui existent.

Risques secondaires