



Date de préparation: 07-juil.-2009

Date de révision: 07-juil.-2009

Numéro de révision: 1

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

| | |
|--|---|
| Code du produit | F141-WH03A |
| Nom commercial | EPOXOLINE OFF WHITE |
| 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) - TNE MEC REGULATORY DEPT: 816-474-3400 |

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

APERÇU DES URGENCES

DANGER!

LIQUIDE ET VAPEUR INFLAMMABLES.
NOCIF EN CAS D'INHALATION.
PROVOQUE BRÛLURES DE LA PEAU ET DES YEUX.
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 CAUSER UNE RÉACTION ALLERGIQUE CUTANÉE; LES EFFETS PEUVENT ETRE PERMANENTS.
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

Provoque des brûlures.

Peau

Provoque des brûlures. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Inhalation

Irritant pour les voies respiratoires. La silice cristallisée (quartz) peut causer silicose, une fibrose (cicatrice) des poumons. La silicose peut être progressive; elle peut causer l'invalidité et le décès.

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 cancérogène. Contient silice cristalline 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. Tractus gastro-intestinal.

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 Système nerveux central, Système vasculaire central, Yeux, Reins, Foie, Poumons, Appareil respiratoire, Peau, Sang, Tractus gastro-intestinal

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

| Composant | No. CAS | % en poids |
|-------------------------------|------------|------------|
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 14808-60-7 | 25.94607 |
| TALC (RESPIRABLE DUST) | 14807-96-6 | 20.5928 |
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) | 13463-67-7 | 11.60341 |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 14808-60-7 | 7.02451 |
| XYLENE | 1330-20-7 | 6.317943 |
| BENZYL ALCOHOL | 100-51-6 | 3.272296 |
| MICA (RESPIRABLE DUST) | 12001-26-2 | 2.996187 |
| MODIFIED ALIPHATIC AMINE | 1477-55-0 | 1.861554 |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 1.579288 |
| N-BUTANOL (SKIN) | 71-36-3 | 1.570746 |
| AMORPHOUS SILICA | 7631-86-9 | 1.43252 |
| ALUMINUM OXIDES | 1344-28-1 | 1.289268 |
| ETHYLENEDIAMINE | 107-15-3 | 0.1888675 |

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. Oxydes d'azote. Ammoniac.

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) |
|-------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | TWA: 0.025 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.10 mg/m ³ | TWA: 0.1 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 |
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | TWA: 0.025 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.10 mg/m ³ | TWA: 0.1 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 |
| MICA (RESPIRABLE DUST) | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| MODIFIED ALIPHATIC AMINE | Skin Ceiling: 0.1 mg/m ³ | Skin Ceiling: 0.1 mg/m ³ | Ceiling: 0.1 mg/m ³ Skin | CEV: 0.1 mg/m ³ Skin | Peak: 0.1 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 |
| N-BUTANOL (SKIN) | TWA: 20 ppm | Skin Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 300 mg/m ³ | Ceiling: 152 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm Skin | TWA: 20 ppm | Peak: 150 mg/m ³ Peak: 50 ppm |
| ALUMINUM OXIDES | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| ETHYLENEDIAMINE | TWA: 10 ppm Skin | TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ Skin | TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 3 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 lunettes de protection chimique. S'il y a un risque d'éclaboussures, porter Écran facial.
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 | 33°C / 91.0°F |
| Méthode | Pensky Martens - Closed Cup |
| Point/intervalle d'ébullition | 116 - 142°C / 241.0 - 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 | 1.83451 |
| Densité | 15.26589 |
| Teneur (%) en COV (composés organiques volatils) | 1.604 |
| % de matières volatiles en poids | 10.5120 |
| % volatil en volume | 22.2246 |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---|--|
| Stabilité chimique | Stable | Conditions à éviter | Chaleur, flammes et étincelles. Composants époxy. |
| Produits incompatibles | Oxydants forts. Bases. Acides. | 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 |
|-------------------------------|---------------------|------------------------|---|
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 500 mg/kg (Rat) | | |
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) | 10000 mg/kg (Rat) | | |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 500 mg/kg (Rat) | | |
| XYLENE | 4300 mg/kg (Rat) | 1700 mg/kg (Rabbit) | 47635 mg/L (Rat) 4 h 5000 ppm (Rat) 4 h |
| BENZYL ALCOHOL | 1230 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | 8.8 mg/L (Rat) 4 h |
| MODIFIED ALIPHATIC AMINE | 930 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | 700 ppm (Rat) 1 h |
| ETHYL BENZENE | 3500 mg/kg (Rat) | 15354 mg/kg (Rabbit) | 17.2 mg/L (Rat) 4 h |
| N-BUTANOL (SKIN) | 790 mg/kg (Rat) | 3400 mg/kg (Rabbit) | 8000 ppm (Rat) 4 h 17.7 mg/L (Rat) 4 h |

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

| | | | |
|------------------|--------------------|---|----------------------|
| AMORPHOUS SILICA | 5000 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | 2.2 mg/L (Rat) 1 h |
| ALUMINUM OXIDES | 5000 mg/kg (Rat) | | |
| ETHYLENEDIAMINE | 637 mg/kg (Rat) | 1000 mg/kg (Rat) 550 mg/kg (Rabbit) | |

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 |
|-------------------------------|-------|----------|-------|------|---------|
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | A2 | Group 1 | Known | X | |
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) | | Group 2B | | X | |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | A2 | Group 1 | Known | X | |
| 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 Système nerveux central, Système vasculaire central, Yeux, Reins, Foie, Poumons, Appareil respiratoire, Peau, Sang, Tractus gastro-intestinal.

Renseignements sur le perturbateur endocrinien Pas d'information disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

| 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 |
| BENZYL ALCOHOL | EC50 = 35 mg/L 3 h | LC50= 460 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 10 mg/L Lepomis macrochirus 96 h | EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min EC50 = 50 mg/L 5 min | EC50 = 23 mg/L 48 h |

| Composant | Algue d'eau douce | Poisson d'eau douce | Microtox | Puce d'eau |
|------------------|---|---|--|--------------------------|
| 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 |
| N-BUTANOL (SKIN) | EC50 > 500 mg/L 96 h EC50 > 500 mg/L 72 h | LC50= 1510 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 1740 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 1200 mg/L Leuciscus idus 96 h | EC50 = 2041.4 mg/L 5 min EC50 = 2186 mg/L 30 min EC50 = 4400 mg/L 17 h EC50 = 3980 mg/L 24 h | EC50 = 1983 mg/L 48 h |
| AMORPHOUS SILICA | EC50 = 440 mg/L 72 h | LC50= 5000 mg/L Brachydanio rerio 96 h | | EC50 = 7600 mg/L 48 h |
| ETHYLENEDIAMINE | EC50 = 645 mg/L 72 h EC50 = 151 mg/L 96 h | LC50= 115.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 230 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h | EC50 = 20 mg/L 15 min EC50 = 29 mg/L 17 h | EC50 = 0.88 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/NDSL | Does not Comply |
| 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
ETHYL BENZENE

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

| Composant | No. CAS | % en poids | SARA 313 - valeurs du seuil |
|------------------|-----------|------------|-----------------------------|
| XYLENE | 1330-20-7 | 6.317943 | 1.0 |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 1.579288 | 0.1 |
| N-BUTANOL (SKIN) | 71-36-3 | 1.570746 | 1.0 |

Classification de danger SARA 311/312

| | |
|---|-----|
| Risque chronique pour la santé | oui |
| 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 |
| ETHYL BENZENE | 1000 lb | X | X | X |
| ETHYLENEDIAMINE | 5000 lb | | | X |

CERCLA

| Composant | Hazardous Substances RQs | CERCLA EHS RQs |
|------------------|--------------------------|----------------|
| XYLENE | 100 lb | |
| ETHYL BENZENE | 1000 lb | |
| N-BUTANOL (SKIN) | 5000 lb | |
| ETHYLENEDIAMINE | 5000 lb | 5000 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 |
|-----------------------------|------------|---------------------------|
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 14808-60-7 | Carcinogen |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 14808-60-7 | Carcinogen |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | Carcinogen |

State Right-to-Know

| Composant | Massachusetts | New Jersey | Pennsylvanie | Illinois | Rhode Island |
|-------------------------------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | X | X | X | | X |
| TALC (RESPIRABLE DUST) | X | X | X | | X |
| TITANIUM DIOXIDE (TOTAL DUST) | X | X | X | | X |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | X | X | X | | X |
| XYLENE | X | X | X | X | X |
| BENZYL ALCOHOL | X | | X | | |
| MICA (RESPIRABLE DUST) | X | X | X | | X |
| MODIFIED ALIPHATIC AMINE | X | X | X | | X |
| ETHYL BENZENE | X | X | X | X | X |

| | | | | | |
|------------------|---|---|---|--|---|
| N-BUTANOL (SKIN) | X | X | X | | X |
| AMORPHOUS SILICA | X | | X | | |
| ALUMINUM OXIDES | X | X | X | | X |
| ETHYLENEDIAMINE | 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
E Matière corrosive



| Composant | NPRI |
|------------------|---|
| XYLENE | Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance |
| ETHYL BENZENE | Part 1, Group 1 Substance |
| N-BUTANOL (SKIN) | Part 1, Group 1 Substance |
| ALUMINUM OXIDES | Part 1, Group 1 Substance (fibrous form) |

Légende

INRP - Inventaire national des rejets de polluants

16. AUTRES INFORMATIONS

Date de révision: 07-juil.-2009

Sommaire Pas d'information disponible

HMIS Santé 0 Inflammabilité 0 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



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 | F141-0141B |
| Nom commercial | EPOXOLINE CONVERTER |
| 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) - TNE MEC REGULATORY DEPT: 816-474-3400 |

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

APERÇU DES URGENCES

DANGER!

VAPEUR ET LIQUIDE COMBUSTIBLES.
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 CAUSER UNE RÉACTION ALLERGIQUE CUTANÉE; LES EFFETS PEUVENT ETRE PERMANENTS.
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. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec 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.

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 Système nerveux central, Yeux, Reins, Foie, Appareil respiratoire, Peau

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

| Composant | No. CAS | % en poids |
|------------------------------|------------|------------|
| BISPHENOL A TYPE EPOXY RESIN | 25085-99-8 | 60 - 100 |
| METHYL ISOBUTYL KETONE | 108-10-1 | 5.3643 |
| XYLENE | 1330-20-7 | 1.652 |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 0.413 |

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 | Des matières combustibles. |
| 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 (CO ₂) - Mousse - Poudre d'extinction |
| Produits de décomposition dangereux | Oxydes de carbone, hydrocarbures. Aldéhydes. |

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. Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une installation résistant au feu. 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) |
|------------------------|----------------------------|---|---|---|---|
| METHYL ISOBUTYL KETONE | TWA: 50 ppm STEL: 75 ppm | TWA: 205 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ | TWA: 205 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 307 mg/m ³ STEL: 75 ppm | TWA: 205 mg/m ³ TWA: 50 ppm STEL: 75 ppm | TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 307 mg/m ³ STEL: 75 ppm |
| 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 |
| 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. Éviter de respirer la poussière produite par le découpage, le sablage, ou le meulage.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|--|-------------------------------|
| Point d'éclair | 44°C / 111.0°F |
| Méthode | Pensky Martens - Closed Cup |
| Point/intervalle d'ébullition | 114 - 142°C / 237.0 - 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 | 1.12498 |
| Densité | 9.36156 |
| Teneur (%) en COV (composés organiques volatils) | .696 |
| % de matières volatiles en poids | 7.4290 |

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|---------------------|---------|
| % volatil en volume | 10.1962 |
|---------------------|---------|

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | | | |
|-------------------------------|---|---|--|
| Stabilité chimique | Stable | Conditions à éviter | Chaleur, flammes et étincelles. Amines. |
| Produits incompatibles | Oxydants forts. Bases. Acides. Amines. | 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 |
|------------------------|--------------------|------------------------|---|
| METHYL ISOBUTYL KETONE | 2080 mg/kg (Rat) | 16000 mg/kg (Rabbit) | 8.2 mg/L (Rat) 4 h |
| XYLENE | 4300 mg/kg (Rat) | 1700 mg/kg (Rabbit) | 47635 mg/L (Rat) 4 h 5000 ppm (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 |
|---------------|-------|----------|-----|------|---------|
| 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 | Système nerveux central, Yeux, Reins, Foie, Appareil respiratoire, Peau. |
| Renseignements sur le perturbateur endocrinien | Pas d'information disponible |

| Composant | UE - liste de candidats des perturbateurs endocriniens | UE - perturbateurs endocriniens - substances évaluées | Japon - Renseignements sur le perturbateur endocrinien |
|------------------------------|--|---|--|
| BISPHENOL A TYPE EPOXY RESIN | Group III Chemical | | |

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

| Composant | Algue d'eau douce | Poisson d'eau douce | Microtox | Puce d'eau |
|------------------------|----------------------|---|------------------------|---|
| METHYL ISOBUTYL KETONE | EC50 = 400 mg/L 96 h | LC50= 505 mg/L Pimephales promelas 96 h | EC50 = 79.6 mg/L 5 min | EC50 = 4280.0 mg/L 24 h EC50 = 170 mg/L 48 h |

| Composant | Algue d'eau douce | Poisson d'eau douce | Microtox | Puce d'eau |
|---------------|---|---|--|--|
| 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 |
| 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 PAINT IN OIL

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 | Est conforme à (aux) |
| ENCS | N'est pas conforme à (aux) |
| KECL | Est conforme à (aux) |
| PICCS | Est conforme à (aux) |
| AICS | Est 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
METHYL ISOBUTYL KETONE
XYLENE
ETHYL BENZENE

Réglementations fédérales des États-Unis

SARA 313

| Composant | No. CAS | % en poids | SARA 313 - valeurs du seuil |
|------------------------|-----------|------------|-----------------------------|
| METHYL ISOBUTYL KETONE | 108-10-1 | 5.3643 | 1.0 |
| XYLENE | 1330-20-7 | 1.652 | 1.0 |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 0.413 | 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 |
| ETHYL BENZENE | 1000 lb | X | X | X |

CERCLA

| Composant | Hazardous Substances RQs | CERCLA EHS RQs |
|------------------------|--------------------------|----------------|
| METHYL ISOBUTYL KETONE | 5000 lb | |
| XYLENE | 100 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 |
|---------------|----------|---------------------------|
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | Carcinogen |

State Right-to-Know

| Composant | Massachusetts | New Jersey | Pennsylvanie | Illinois | Rhode Island |
|------------------------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|
| METHYL ISOBUTYL KETONE | X | X | X | X | X |
| XYLENE | 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

B3 Liquide combustible

D2A Matières très toxiques



| Composant | NPRI |
|------------------------|---|
| METHYL ISOBUTYL KETONE | Part 1, Group 1 Substance; Part 5 Substance |
| XYLENE | 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 2 | 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