



Date de préparation: 04-janv.-2010

Date de révision: 29-déc.-2009

Numéro de révision: 0

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Code du produit | F090-0097A |
| Nom commercial | TNEME-ZINC REDDISH GRAY |
| 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!

NOCIF EN CAS D'INHALATION.
PEUT PROVOQUER UNE LESION PULMONAIRE.
PEUT CAUSER UNE RÉACTION ALLERGIQUE DES VOIES RESPIRATOIRES; LES EFFETS PEUVENT ETRE PERMANENTS.
PEUT CAUSER UNE RÉACTION ALLERGIQUE CUTANÉE; LES EFFETS PEUVENT ETRE PERMANENTS.
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.
LIQUIDE ET VAPEUR INFLAMMABLES.

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. Risque de lésions oculaires graves.

Peau

Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Inhalation

Irritant pour les voies respiratoires. Peut causer une réaction allergique des 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 cancérigène. 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. Tractus gastro-intestinal. 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, Tractus gastro-intestinal, Yeux, Foie, Poumons, Appareil respiratoire, Peau

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

| Composant | No. CAS | % en poids |
|-----------------------------------------------------|------------|------------|
| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) POLYMER | | 30 - 60 |
| XYLENE | 1330-20-7 | 33.971 |
| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER | 101-68-8 | 8.8051 |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 8.4917 |
| MICA (RESPIRABLE DUST) | 12001-26-2 | 1 - 5 |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 14808-60-7 | 3.0613 |
| IRON OXIDE FUME | 1309-37-1 | 1 - 5 |
| AMORPHOUS SILICA | 7631-86-9 | 1 - 5 |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 14808-60-7 | 0.1045 |

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. En cas d'inhalation, amener la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Appeler un médecin immédiatement.

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. Cyanure d'hydrogène.

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

Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. 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

Fermer le conteneur après chaque utilisation. 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) |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER | TWA: 0.005 ppm | Ceiling: 0.2 mg/m ³ Ceiling: 0.02 ppm | TWA: 0.051 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm | TWA: 0.2 µmol/m ³ TWA: 0.005 ppm CEV: 0.02 ppm CEV: 0.8 µmol/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.051 mg/m ³ TWA: 0.02 ppm |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| IRON OXIDE FUME | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 2 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 |

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 sécurité avec protections latérales

Protection respiratoire LES INDIVIDUS AVEC DES PROBLÈMES PULMONAIRES OU RESPIRATOIRES OU UNE RÉACTION ANTÉRIEURE AUX ISOCYANATES NE DOIVENT PAS S'EXPOSER AUX VAPEURS OU À UN EMBRUN DE PULVÉRISATION. Ne pas respirer les vapeurs ou l'embrun de pulvérisation. Porter un appareil respiratoire approprié correctement ajusté (approuvé NIOSH/MSHA) pendant et après l'application, à moins qu'un contrôle de la qualité de l'air démontre que les niveaux de vapeurs/embruns sont inférieurs aux limites applicables. Un appareil respiratoire à adduction d'air pur (TC 19C NIOSH/MSHA) est recommandé. Un appareil respiratoire pour particules et vapeurs (TC 23C NIOSH/MSHA) peut être approprié lorsque le contrôle de qualité de l'air démontre que les vapeurs sont inférieures de dix fois aux limites d'exposition applicables et que la concentration d'isocyanate est inférieure à la limite d'exposition applicable. L'utilisation d'un appareil respiratoire à adduction d'air est obligatoire en tout temps lorsque la concentration atmosphérique de monomère d'isocyanate est inconnue.

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 | 26°C / 78.0°F |
| Point/intervalle d'ébullition | 135 - 142°C / 275.0 - 288.0°F |
| Supérieure Limites de explosion | 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 | 1.07993 |
| Densité | 8.98663 |
| Teneur (%) en COV (composés organiques volatils) | 3.827 |
| % de matières volatiles en poids | 42.5790 |
| % volatil en volume | 52.7651 |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Stabilité chimique | Stable | Conditions à éviter | Chaleur, flammes et étincelles. Amines. |
| Produits incompatibles | Oxydants forts. Eau, alcools, amines, bases fortes, composants métalliques, matériaux tensio-actifs. 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 |
|-----------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| XYLENE | 4300 mg/kg (Rat) | 1700 mg/kg (Rabbit) | 47635 mg/L (Rat) 4 h 5000 ppm (Rat) 4 h |

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

| | | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER | 9200 mg/kg (Rat) | | |
| ETHYL BENZENE | 3500 mg/kg (Rat) | 15354 mg/kg (Rabbit) | 17.2 mg/L (Rat) 4 h |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 500 mg/kg (Rat) | | |
| IRON OXIDE FUME | 10000 mg/kg (Rat) | | |
| AMORPHOUS SILICA | 5000 mg/kg (Rat) | 2000 mg/kg (Rabbit) | 2.2 mg/L (Rat) 1 h |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 500 mg/kg (Rat) | | |

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 | |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | A2 | Group 1 | Known | X | |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | A2 | Group 1 | Known | 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, Tractus gastro-intestinal, Yeux, 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 |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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 |

| Composant | Algue d'eau douce | Poisson d'eau douce | Microtox | Puce d'eau |
|------------------|----------------------|----------------------------------------|----------|-----------------------|
| AMORPHOUS SILICA | EC50 = 440 mg/L 72 h | LC50= 5000 mg/L Brachydanio rerio 96 h | | EC50 = 7600 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
ETHYL BENZENE

Réglementations fédérales des Etats-Unis

SARA 313

| Composant | No. CAS | % en poids | SARA 313 - valeurs du seuil |
|-----------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------|
| XYLENE | 1330-20-7 | 33.971 | 1.0 |
| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER | 101-68-8 | 8.8051 | 1.0 |
| ETHYL BENZENE | 100-41-4 | 8.4917 | 0.1 |

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 |

CERCLA

| Composant | Hazardous Substances RQs | CERCLA EHS RQs |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| XYLENE | 100 lb | |
| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER | 5000 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 |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 14808-60-7 | Carcinogen |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 14808-60-7 | Carcinogen |

State Right-to-Know

| Composant | Massachusetts | New Jersey | Pennsylvanie | Illinois | Rhode Island |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|
| XYLENE | X | X | X | X | X |
| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER | X | X | X | X | X |
| ETHYL BENZENE | X | X | X | X | X |
| MICA (RESPIRABLE DUST) | X | X | X | | X |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | X | X | X | | X |
| IRON OXIDE FUME | X | X | X | | X |
| AMORPHOUS SILICA | X | | X | | |
| CRYSTALLINE SILICA (QUARTZ) | 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 |
| DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) REACTIVE MONOMER | Part 1, Group 1 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 0 Inflammabilité 0 Reactivity 2**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 | F090-0097B |
| Nom commercial | TNEME-ZINC ZINC DUST |
| Communiquer avec le fabricant | TNEMEC Company, Inc. 123 West 23rd Avenue North Kansas City, MO 64116-3064 816-474-3400 |
| Numéro de téléphone d'appel d'urgence | 800-535-5053 (INFOTRAC) - TNEMEC REGULATORY DEPT: 816-474-3400 |

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

APERÇU DES URGENCES

AVERTISSEMENT!

NOCIF PAR INHALATION.
Peut provoquer des maux de tête et des vertiges.
Peut causer les symptômes de grippe-commune.
PEUT CAUSER UNE IRRITATION DES YEUX, DE LA PEAU, DU NEZ, DE LA GORGE ET DES VOIES RESPIRATOIRES.

Effets potentiels sur la santé

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voies majeures d'exposition | Inhalation |
| Effets aigus | |
| Yeux | Peut provoquer une irritation légère |
| Peau | La substance peut provoquer une légère irritation de la peau |
| Inhalation | Peut irriter l'appareil respiratoire. L'inhalation de poussière de zinc métallique peut entraîner des symptômes connus comme la fièvre des fondeurs. Les symptômes comprennent des frissons, de la fièvre, des douleurs musculaires, des nausées et des vomissements. |
| Ingestion | Gêne gastro-intestinale. |

Effets chroniques

Éviter les expositions répétées

Consulter la section 11 pour des données toxicologiques supplémentaires.

Conditions médicales aggravées Pas d'information disponible

Interactions avec d'autres produits chimiques Pas d'information disponible

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

Effets sur l'organe-cible Appareil respiratoire

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux

| Composant | No. CAS | % en poids |
|-------------------------|-----------|------------|
| ZINC (TOTAL DUST) | 7440-66-6 | 60 - 100 |
| ZINC OXIDE (TOTAL DUST) | 1314-13-2 | 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 | Pas d'information disponible |
| Moyen d'extinction approprié | Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Ne PAS utiliser un jet d'eau. Utilisation: Dioxyde de carbone (CO2) - Mousse - Poudre d'extinction |
| Produits de décomposition dangereux | Fumées d'oxyde de zinc. |

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

Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection.

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 | Enlever à la pelle ou balayer. |
| 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. Lunettes de sécurité à protection intégrale. Porter des gants/des vêtements de protection. 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. Conserver dans un endroit sec. Conserver le récipient bien fermé.

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

| Composant | ACGIH TLV | OSHA PEL | Quebec TWAEV | Ontario TWAEV | Mexico OEL (TWA) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ZINC OXIDE (TOTAL DUST) | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 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 sécurité à protection intégrale

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 découpage, le sablage, ou le meulage.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Point d'éclair | Sans objet |
| Point/intervalle d'ébullition | Pas d'information disponible.0.0 |
| Supérieure Limites de explosion | 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 | 7.06595 |
| Densité | 58.79932 |
| Teneur (%) en COV (composés organiques volatils) | .000 |
| % de matières volatiles en poids | .0000 |
| % volatil en volume | .0000 |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Stabilité chimique | Stable | Conditions à éviter | Chaleur, flammes et étincelles. |
| Produits incompatibles | Oxydants forts. Bases. Acides. Eau. Le produit peut libérer de l'hydrogène. | Possibilité de réactions dangereuses | Néant dans des conditions normales de traitement |

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë**Information sur les composants**

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

| Composant | LD50 Orale | LD50 Cutané | LC50 Inhalation |
|-------------------------|--------------------|-------------|-----------------|
| ZINC OXIDE (TOTAL DUST) | 5000 mg/kg (Rat) | | |

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

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 Appareil respiratoire.
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 |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------|----------|--------------------|
| ZINC (TOTAL DUST) | EC50 = 30 µg/L 96 h | LC50= 6.4 mg/L Pimephales promelas 96 h | | EC50 = 5 µg/L 72 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 ZINC DUST

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Inventaires internationales

TSCA Est conforme à (aux)
DSL/NDSL Est conforme à (aux)
EINECS/ELINCS Est 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)

Réglementations fédérales des Etats-Unis

SARA 313

| Composant | No. CAS | % en poids | SARA 313 - valeurs du seuil |
|-------------------------|-----------|------------|-----------------------------|
| ZINC (TOTAL DUST) | 7440-66-6 | 60 - 100 | 1.0 |
| ZINC OXIDE (TOTAL DUST) | 1314-13-2 | 1 - 5 | 1.0 |

Classification de danger SARA 311/312

Risque chronique pour la santé non
 Risque aigu pour la santé non
 Risque d'incendie non
 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 |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ZINC (TOTAL DUST) | | X | X | |
| ZINC OXIDE (TOTAL DUST) | | X | | |

CERCLA

| Composant | Hazardous Substances RQs | CERCLA EHS RQs |
|-------------------|--------------------------|----------------|
| ZINC (TOTAL DUST) | 1000 lb | |

Réglementations des Etats

Proposition 65 de la Californie

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

State Right-to-Know

| Composant | Massachusetts | New Jersey | Pennsylvanie | Illinois | Rhode Island |
|-------------------------|---------------|------------|--------------|----------|--------------|
| ZINC (TOTAL DUST) | X | X | X | | X |
| ZINC OXIDE (TOTAL DUST) | 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

B6 Matière inflammable réactive



| Composant | NPRI |
|-------------------|---------------------------|
| ZINC (TOTAL DUST) | 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 1 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