

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification

Nom du produit: JOINT DE REGLET
Substance: 367400 323

Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

Utilisation recommandée: Revêtements
Restrictions conseillées pour l'utilisation: Donnée inconnue.

Renseignements sur le Fabricant/Importateur/Fournisseur/Distributeur

Tremco Incorporated
3735 Green Road
BEACHWOOD OH 44122
US

Personne à contacter: Département d'EH&S
Téléphone: 216-292-5000
Numéro de téléphone d'appel d'urgence: 1-800-424-9300 (Les Etats-Unis); 1-613-996-6666 (Le Canada)

2. Identification des dangers

Classification du Danger

Risques pour la Santé

| | |
|---|--------------|
| Toxicité aiguë (Inhalation – poussières et brouillards) | Catégorie 4 |
| Sensibilisateur des voies respiratoires | Catégorie 1 |
| Allergène cutané | Catégorie 1 |
| Mutagénéicité de la Cellule Germinale | Catégorie 1B |
| Cancérogénicité | Catégorie 1A |

Toxicité inconnue - Santé

| | |
|---|---------|
| Toxicité aiguë, orale | 10.93 % |
| Toxicité aiguë, cutanée | 18.39 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs | 99.99 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard | 58.66 % |

Éléments d'Étiquetage

Symbole de Danger:



| | |
|---|--|
| Mot Indicateur: | Danger |
| Mention de Danger: | Nocif par inhalation. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. |
| Conseil de Prudence | |
| Prévention: | Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. Il ne faut pas que les vêtements de travail contaminés quittent le lieu de travail. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. |
| Intervention: | EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation/éruption cutanée: Consulter un médecin. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ en cas de malaise. Traitement particulier (consulter cette étiquette). Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. |
| Entreposage: | Garder sous clef. |
| Élimination: | Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination. |
| Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA): | Aucune. |

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

| Identité Chimique | Numéro CAS | Contenu en pourcentage (%)* |
|-------------------|------------|-----------------------------|
|-------------------|------------|-----------------------------|

| | | |
|--|------------|------------|
| Aromatic process oil | 64741-62-4 | 40 - 70% |
| Calcium Carbonate (Limestone) | 1317-65-3 | 10 - 30% |
| Carbon Black | 1333-86-4 | 7 - 13% |
| Calcium oxide | 1305-78-8 | 3 - 7% |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | 8052-41-3 | 0.5 - 1.5% |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate | 64742-52-5 | 0.1 - 1% |
| Tosyl isocyanate | 4083-64-1 | 0.1 - 1% |
| 2,4-Toluene diisocyanate | 584-84-9 | 0.1 - 1% |
| Dibutyl tin dilaurate | 77-58-7 | 0.1 - 1% |

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers soins

- Ingestion:** Rincer soigneusement la bouche.
- Inhalation:** Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Sortir au grand air. En cas de difficultés de respiration, administrer de l'oxygène.
- Contact Cutané:** Détruire les chaussures contaminées ou les nettoyer à fond. Enlever immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et laver avec du savon et beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux en cas d'irritation ou de réaction allergique cutanée.
- Contact avec les yeux:** Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

- Symptômes:** Peut causer de l'irritation de la peau et des yeux.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

- Traitement:** Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

- Risques d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

- Moyen d'extinction approprié:** Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.
- Méthodes d'extinction inappropriées:** En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.
- Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:** En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

| | |
|--|--|
| Procédures de lutte contre l'incendie: | Données non disponibles. |
| Équipement de protection spécial pour les pompiers: | Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie. |

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

| | |
|--|---|
| Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: | Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Évacuer la zone. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8 de la FTSS. Tenir le dos contre le vent. Maintenir à distance le personnel non autorisé. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. |
| Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: | Endiguer et absorber les déversements à l'aide de sable, de terre ou d'autres matières non inflammables. Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale. |
| Procédures de notification: | En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur. |
| Mesures de Précautions Environnementales: | Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important. |

7. Manutention et stockage

| | |
|---|--|
| Précautions pour une manipulation sécuritaire: | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. |
| Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité: | Garder sous clef. |

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de Contrôle

Limites d'Exposition Professionnelle

| Identité Chimique | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source |
|---|------|------------------------------|--|
| Calcium Carbonate (Limestone) - poussière totales | PEL | 15 mg/m ³ | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Calcium Carbonate | PEL | 5 mg/m ³ | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les |

| | | | |
|--|---------|---------------------|--|
| (Limestone) - Fraction alvéolaire. | | | contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Carbon Black - Fraction inhalable. | TWA | 3 mg/m3 | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011) |
| Carbon Black | PEL | 3.5 mg/m3 | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Calcium oxide | TWA | 2 mg/m3 | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011) |
| | PEL | 5 mg/m3 | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | TWA | 100 ppm | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011) |
| | PEL | 500 ppm 2,900 mg/m3 | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate - Fraction inhalable. | TWA | 5 mg/m3 | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (03 2014) |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate | PEL | 500 ppm 2,000 mg/m3 | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate - Brouillard | PEL | 5 mg/m3 | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| 2,4-Toluene diisocyanate - Fraction inhalable et vapeurs. | STEL | 0.005 ppm | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (03 2016) |
| | TWA | 0.001 ppm | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (03 2016) |
| 2,4-Toluene diisocyanate | Ceiling | 0.02 ppm 0.14 mg/m3 | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Dibutyl tin dilaurate - en Sn | STEL | 0.2 mg/m3 | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011) |
| | TWA | 0.1 mg/m3 | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011) |
| | PEL | 0.1 mg/m3 | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |

| Nom chimique | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source |
|---|------|------------------------------|--|
| Calcium Carbonate (Limestone) - poussière totales | STEL | 20 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| | TWA | 10 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |

| | | | |
|--|---------|-----------------------|--|
| Calcium Carbonate (Limestone) - Fraction alvéolaire. | TWA | 3 mg/m ³ | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Calcium Carbonate (Limestone) - poussière totales | TWA | 10 mg/m ³ | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |
| Carbon Black - Inhalable | TWA | 3 mg/m ³ | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (09 2011) |
| Carbon Black - Fraction inhalable. | TWA | 3 mg/m ³ | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015) |
| Carbon Black | TWA | 3.5 mg/m ³ | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |
| Calcium oxide | TWA | 2 mg/m ³ | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Calcium oxide | TWA | 2 mg/m ³ | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010) |
| Calcium oxide | TWA | 2 mg/m ³ | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate - Brouillard | TWA | 0.2 mg/m ³ | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| | TWA | 1 mg/m ³ | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate - Fraction inhalable. | TWA | 5 mg/m ³ | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015) |
| | TWA | 5 mg/m ³ | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015) |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate - Brouillard | STEL | 10 mg/m ³ | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |
| | TWA | 5 mg/m ³ | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |
| 2,4-Toluene diisocyanate | CEILING | 0.01 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| | TWA | 0.005 ppm | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| 2,4-Toluene diisocyanate | TWA | 0.005 ppm | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015) |
| | CEV | 0.02 ppm | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou |

| | | | |
|--------------------------|------|-----------------------|---|
| | | | chimiques) (06 2015) |
| 2,4-Toluene diisocyanate | TWA | 0.005 ppm 0.036 mg/m3 | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |
| | STEL | 0.02 ppm 0.14 mg/m3 | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |

Valeurs Limites Biologiques

| Identité Chimique | Valeurs Limites d'Exposition | Source |
|---|----------------------------------|---------------------|
| 2,4-Toluene diisocyanate (La toluène diamine (somme des isomères 2,4 et 2,6), avec hydrolyse: Temps d'échantillonnage : Fin du quart de travail.) | 5 µg/g (Créatinine dans l'urine) | ACGIH BEI (03 2016) |

Contrôles Techniques Appropriés

Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Respecter les limites d'exposition en milieu professionnel et réduire au minimum les risques d'inhalation de vapeurs et du brouillard. Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

- Informations générales:** Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
- Protection du visage/des yeux:** Porter des lunettes de protection/masque facial.
- Protection de la Peau**
Protection des Mains: Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.
- Autre:** Porter des gants, des chaussures et des vêtements de protection résistant aux produits chimiques, et correspondant au risque d'exposition. Contacter un professionnel de l'hygiène et sécurité ou le fabricant pour tout détail.
- Protection Respiratoire:** Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations atmosphériques en-dessous des limites d'exposition recommandées (où applicable) ou à un niveau acceptable (dans les pays où les limites d'exposition ne sont pas établies), un respirateur homologué doit être porté. Respirateur purificateur d'air, approuvé par le gouvernement (où applicable), muni d'un filtre approprié, cartouche ou poche filtrante. Contacter un professionnel de la santé et de la sécurité ou le fabricant pour des informations spécifiques.
- Mesures d'hygiène:** Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Éviter le contact avec la peau.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

| | |
|--|--|
| État physique: | Solide |
| Forme: | Pâte |
| Couleur: | Brun foncé |
| Odeur: | Légère, Pétrole/solvant |
| Seuil de perception de l'odeur: | Données non disponibles. |
| pH: | Données non disponibles. |
| Point de fusion/point de congélation: | Données non disponibles. |
| Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition: | Données non disponibles. |
| Point d'éclair: | > 93 °C > 199 °F |
| Taux d'évaporation: | Plus lent que l'éther |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | |
| Limites d'inflammabilité - supérieure (%): | Données non disponibles. |
| Limites d'inflammabilité - inférieure (%): | Données non disponibles. |
| Limites d'explosivité - supérieure (%): | Données non disponibles. |
| Limites d'explosivité - inférieure (%): | Données non disponibles. |
| Pression de vapeur: | Données non disponibles. |
| Densité de vapeur: | Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs. |
| Densité relative: | 1.21 |
| Solubilité(s) | |
| Solubilité dans l'eau: | Pratiquement insoluble |
| Solubilité (autre): | Données non disponibles. |
| Coefficient de répartition (n-octanol/eau): | Données non disponibles. |
| Température d'auto-inflammation: | Données non disponibles. |
| Température de décomposition: | Données non disponibles. |
| Viscosité: | Données non disponibles. |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|---------------------------------------|---|
| Réactivité: | Données non disponibles. |
| Stabilité Chimique: | La substance est stable dans des conditions normales. |
| Possibilité de Réactions Dangereuses: | Données non disponibles. |
| Conditions à Éviter: | Éviter toute chaleur ou contamination. |
| Matières Incompatibles: | Alcools Amines Acides forts. Bases fortes. Eau, humidité. |

Produits de Décomposition Dangereux: Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: À des concentrations élevées, les vapeurs, la fumée ou la bruine peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses.

Contact Cutané: Peut provoquer une allergie cutanée.

Contact avec les yeux: Un contact avec les yeux est possible et doit être évité.

Ingestion: Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer une irritation et un malaise.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation: Données non disponibles.

Contact Cutané: Données non disponibles.

Contact avec les yeux: Données non disponibles.

Ingestion: Données non disponibles.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

Orale

Produit: Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

| | |
|--|----------------------------|
| Aromatic process oil | LD 50 (Rat): 4,320 mg/kg |
| Carbon Black | LD 50 (Rat): > 8,000 mg/kg |
| Calcium oxide | LD 50 (Rat): 790 mg/kg |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate | LD 50 (Rat): > 5,000 mg/kg |
| Tosyl isocyanate | LD 50 (Rat): 2,330 mg/kg |
| 2,4-Toluene diisocyanate | LD 50 (Rat): 4,130 mg/kg |
| Dibutyl tin dilaurate | LD 50 (Rat): 2,071 mg/kg |

Cutané
Produit: ETAmél: 9,752.84 mg/kg

Inhalation
Produit: ETAmél: 3.6 mg/l

Toxicité à Dose Répétée
Produit: Données non disponibles.

Corrosion et/ou Irritation de la Peau
Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

| | |
|--|---|
| Carbon Black | in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé |
| Calcium oxide | in vivo (Lapin): Effet irritant. Références croisées d'une substance de support (analogue structurel ou substance de substitution), étude clé |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate | in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé |
| 2,4-Toluene diisocyanate | in vivo (Lapin): Modérément irritant Résultat expérimental, étude justificative |
| Dibutyl tin dilaurate | In vitro (Humain, dans l'épiderme reconstitué in vitro modèle): Non irritant Résultat expérimental, étude justificative |

Lésion/Irritation Grave Des Yeux
Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

| | |
|--|----------------------------------|
| Carbon Black | Lapin, 24 - 72 hrs: Non irritant |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate | Lapin, 24 hrs: Non irritant |
| 2,4-Toluene diisocyanate | Lapin, 24 - 72 hrs: Catégorie 2 |
| Dibutyl tin dilaurate | Lapin, 24 hrs: Très irritant |

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée
Produit: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

Cancérogénicité
Produit: Données non disponibles.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

| | |
|--|---|
| Aromatic process oil | Évaluation globale : Cancérogène possible pour les humains. |
| Carbon Black | Évaluation globale : Cancérogène possible pour les humains. |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate | Évaluation globale : Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains Évaluation globale : Cancérogène pour l'humain. |
| 2,4-Toluene diisocyanate | Évaluation globale : Cancérogène possible pour les humains. |

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :

| | |
|--|---|
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate | Agent cancérogène connu pour l'homme. |
| 2,4-Toluene diisocyanate | Razonablemente anticipado a ser un carcinógeno humano |

ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):

Aucun composant cancérigène identifié

Mutagénicité de la Cellule Germinale**In vitro****Produit:** Données non disponibles.**In vivo****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la Reproduction****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée****Produit:** Données non disponibles.**Risque d'Aspiration****Produit:** Données non disponibles.**Autres Effets:**

Données non disponibles.

12. Données écologiques**Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

2,4-Toluene diisocyanate LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 108.8 - 240.4 mg/l Mortalité

Dibutyl tin dilaurate LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 2 mg/l Mortalité

Invertébrés Aquatiques**Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Dibutyl tin dilaurate CE50 (Cladocère, 24 h): 0.66 mg/l Intoxication

Dangers à long terme pour le milieu aquatique:**Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Aromatic process oil NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 0.1 mg/l QSAR QSAR, étude clé

Hydrotreated heavy naphthenic distillate NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 14 d): >= 1,000 mg/l QSAR QSAR, étude justificative

Invertébrés Aquatiques**Produit:** Données non disponibles.**Toxicité pour la flore aquatique****Produit:** Données non disponibles.**Persistence et Dégradabilité****Biodégradation****Produit:** Données non disponibles.**Rapport DBO/DCO****Produit:** Données non disponibles.**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)****Produit:** Données non disponibles.**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_{ow})**

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):
Stoddard solvent (Mineral Spirits) Log Kow: 3.16 - 7.15

Dibutyl tin dilaurate Log Kow: 3.12

Mobilité dans le Sol: Données non disponibles.

Autres Effets Nocifs: Données non disponibles.

13. Données sur l'élimination

Instructions pour l'élimination: Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Emballages Contaminés: Données non disponibles.

14. Informations relatives au transport

TDG:

Non réglementé

CFR / DOT:

Non réglementé

IMDG:

Non réglementé

15. Informations sur la réglementation

Réglementations Fédérales des Etats-Unis

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)

Identité Chimique

2,4-Toluene diisocyanate

Quantité à déclarer

Concentration minimale: TSCA 5(a)(2)% Avis d'Exportation Unique seulement.

ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses)::

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| 2,4-Toluene diisocyanate | 100 lbs. |
| Chrysene | 100 lbs. |
| Toluene-2,6-Diisocyanate | 100 lbs. |
| Benzo(a)pyrene | 1 lbs. |
| Naphthalene | 100 lbs. |
| Cumene | 5000 lbs. |
| Ethylbenzene | 1000 lbs. |
| Chlorobenzene | 100 lbs. |

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Catégories de danger

- Risques immédiats (aigus) pour la santé
- Risque différé (chronique) pour la santé

SARA 302 Substance Très Dangereuse

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u> | <u>Quantité seuil de planification</u> |
|--------------------------|----------------------------|--|
| 2,4-Toluene diisocyanate | 100 lbs. | 500 lbs. |
| Toluene-2,6-Diisocyanate | 100 lbs. | 100 lbs. |

SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| 2,4-Toluene diisocyanate | 100 lbs. |
| Chrysene | 100 lbs. |
| Toluene-2,6-Diisocyanate | 100 lbs. |
| Benzo(a)pyrene | 1 lbs. |
| Naphthalene | 100 lbs. |
| Cumene | 5000 lbs. |
| Ethylbenzene | 1000 lbs. |
| Chlorobenzene | 100 lbs. |

SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité seuil de planification</u> |
|--|--|
| 2,4-Toluene diisocyanate | 500lbs |
| Toluene-2,6-Diisocyanate | 100lbs |
| Aromatic process oil | 10000 lbs |
| Calcium Carbonate (Limestone) | 10000 lbs |
| Carbon Black | 10000 lbs |
| Calcium oxide | 10000 lbs |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | 10000 lbs |
| Hydrotreated heavy naphthenic distillate | 10000 lbs |
| Tosyl isocyanate | 10000 lbs |
| Dibutyl tin dilaurate | 10000 lbs |

SARA 313 (Déclaration au TRI)

| <u>Identité Chimique</u> |
|--------------------------|
| 2,4-Toluene diisocyanate |

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| 2,4-Toluene diisocyanate | lbs |
| Toluene-2,6-Diisocyanate | lbs |

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Loi sur l'eau saine, Substances dangereuses)

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

États-Unis - Réglementation des États**États-Unis - Proposition 65 de la Californie****ATTENTION**

Cancer - www.P65Warnings.ca.gov

États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)**Identité Chimique**

Calcium Carbonate (Limestone)
Carbon Black
Calcium oxide
Hydrotreated heavy naphthenic distillate
2,4-Toluene diisocyanate

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances**Identité Chimique**

Calcium Carbonate (Limestone)
Carbon Black
Calcium oxide
2,4-Toluene diisocyanate
Chrysene
Toluene-2,6-Diisocyanate
Benzo(a)pyrene
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand

États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses**Identité Chimique**

Calcium Carbonate (Limestone)
Carbon Black
Calcium oxide
2,4-Toluene diisocyanate

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island**Identité Chimique**

Calcium Carbonate (Limestone)
Carbon Black
Calcium oxide

Règlements internationaux

Protocole de Montréal

Sans objet

Convention de Stockholm

Sans objet

Convention de Rotterdam

Sans objet

Protocole de Kyoto

Sans objet

VOC:

COV réglementaire (moins l'eau et
le solvant exonéré) : 55 g/l

COV - Méthode 310 : 4.92 %

Inventaires:

| | |
|---|--|
| L'Australie AICS: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Liste d'Inventaire de DSL du Canada: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| EINECS, ELINCS ou NLP: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Le Japon (ENCS) Liste: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inv Chinois. Substances Chimiques Existantes: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| La Corée Existant des Produits chimiques Inv.: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inventaire de NDSL du Canada: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Le Philippines PICCS: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inventaire de TSCA américain: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inventaire de Nouvelle-Zélande de Produits chimiques: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Le Japon Liste d'ISHL: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Liste de Pharmacopée de Japon: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |

16. Autres informations

Date de la Révision: 07/21/2018

00000006743

17/18

Version n°: 1.2

Autres Informations: Données non disponibles.

Avis de non-responsabilité: TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Les données concernant les dangers décrits dans cette fiche signalétique sont offertes uniquement à titre d'information pour l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables dans sa région, incluant l'application des méthodes sécuritaires d'utilisation dans toutes les conditions prévisibles.