



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 2/janv./2017

Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 10/janv./2017

Urethane Hardener 80

Numéro de matière 105104

Page:

1 de 8

1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

Urethane Hardener 80

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

Utilisation générale: Préparation de polyol avec une diamine aromatique
Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom de la société: WEICON Inc.

Rue/B.P.: 20 Steckle Place, Unit 20

Place, Lieu: Kitchener, Ontario N2E 2C3, CA

WWW: www.weicon.ca

E-mail: info@weicon.ca

Téléphone: +1-519-896-5252

Télécopie: +1-519-896-5254

Service responsable de l'information:

Product-Safety-Department

Téléphone: +49(0)251 / 9322 - 0, Email: msds@weicon.de

Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication – Canada (24h): Tel: ++1 866 928 0789

Transport:

Numéro d'appel d'urgence en cas d'accident - Canada (24h): Tel: ++1 866 928 0789

2. Identification des dangers

Aperçu de cas d'urgence

Aspect: État physique à 20 °C et 101.3 kPa: liquide

Couleur: jaunâtre

Odeur: odeur d'amine

Classification: Aquatic Chronic 1;

Symboles de danger:



Mention d'avertissement: **Attention**

Mentions de danger: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence: Tenir hors de portée des enfants.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Recueillir le produit répandu.

Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Statut des risques

Ce produit est classé comme dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 2/janv./2017

Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 10/janv./2017

Urethane Hardener 80

Numéro de matière 105104

Page:

2 de 8

Dangers non classés ailleurs

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.
voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants pertinents:

| n°CAS | Désignation | Teneur | Classification |
|-----------------|--|-----------|------------------------------------|
| CAS 38640-62-9 | Bis(isopropyl)naphtalène | 25 - 50 % | Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 1. |
| CAS 106246-33-7 | 4-4'-Méthylènebis(3-chloro-2,6-diéthylaniline) | 25 - 50 % | Aquatic Chronic 4. |

4. Premiers secours

Informations générales: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais. Appeler un médecin.

Après contact avec la peau:

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas de contact avec la peau, rincer aussitôt abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de malaises, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Ingestion:

Ne pas provoquer de vomissement. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

Informations pour le médecin

des symptômes ne peuvent apparaître que quelques heures après l'exposition, faire une surveillance médicale pendant au moins 48h après l'accident.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

> 100 °C (c.c.)

Température d'auto-inflammabilité:

Le produit est ininflammable.

Agents d'extinction appropriés::

Jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone, poudre d'extinction

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Ammoniac (NH3)

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Urethane Hardener 80

Numéro de matière 105104

Page:

3 de 8

Indications complémentaires:

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Assurer une aération suffisante. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Porter un équipement de protection approprié.

Précautions en matière d'environnement:

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage:

Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination.

7. Manipulation et stockage**Manipulation**

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter la formation d'aérosols.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de denrées alimentaires.

Refermer soigneusement les récipients ouverts et les stocker en position debout.

Protéger de l'humidité.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker ensemble avec des acides/lessives alcalines et des agents d'oxydation.

Tenir à l'écart de l'eau.

Indications diverses:

Bien mélanger le produit avant l'emploi.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle**Contrôle de l'exposition**

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

Protection individuelle

Protection yeux/visage

Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

Type de gants: Caoutchouc nitrile - Epaisseur du revêtement: 0,2 mm

Période de latence: >480 min.

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Urethane Hardener 80

Numéro de matière 105104

Page:

4 de 8

Protection respiratoire: En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire. La classe du filtre de protection respiratoire doit impérativement être adaptée à la concentration maximale de matière nocive (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant se dégager lors de la manipulation du produit.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter le contact avec la substance. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--|
| Aspect: | État physique à 20 °C et 101.3 kPa: liquide Couleur: jaunâtre |
| Odeur: | odeur d'amine |
| Seuil olfactif: | Aucune donnée disponible |
| Valeur pH: | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation: | Aucune donnée disponible |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 250 °C (DIN 53171) |
| Point éclair/plage d'inflammabilité: | > 100 °C (c.c.) |
| Vitesse d'évaporation: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité: | Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosibilité: | LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): 0.40 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): 4.70 Vol% |
| Tension de vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Densité de la vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Densité: | à 20 °C: 1 g/mL (ISO 2811) |
| Solubilité dans l'eau: | non voire peu miscible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité: | Le produit est ininflammable. |
| Décomposition thermique: | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique: | à 20 °C: 200 mPa*s (ISO 9371) |
| Propriétés explosives: | Le produit est non explosif. |
| Température d'ignition: | > 365 °C (DIN 51794) |
| Teneur en solvant: | solvants organiques 0.7 % |
| Teneur en corps solides: | 28.2 % |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|--------------------------------------|---|
| Réactivité: | Aucune donnée disponible |
| Stabilité chimique: | Stable si stocké dans les conditions prévues. |
| Possibilité de réactions dangereuses | Réaction(s) exothermique(s) avec: époxy-résine Vive réaction avec: Agents oxydants, bases fortes, acides forts |
| Conditions à éviter: | Aucune donnée disponible |
| Matières incompatibles: | Comburant, acides forts, bases fortes |

Urethane Hardener 80

Numéro de matière 105104

Page:

5 de 8

Produits de décomposition dangereux:

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Ammoniac (NH3)

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

- Effets toxicologiques: Les énoncés sont déduits à partir des propriétés des différents composants. On ne dispose pas de données toxicologiques pour le produit lui-même.
- Toxicité aiguë (par voie orale): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité aiguë (dermique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Corrosion cutanée/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Endommagement/irritation des yeux: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Sensibilisation respiratoire: Manque de données.
- Sensibilisation cutanée: Manque de données.
- Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Cancerogénité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.
- Danger par aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Autres informations: Indication sur: Bis(isopropyl)naphthalene
- Toxicité aiguë:
- DL50 Rat, par voie orale: > 4000 mg/kg/14d
- NOAEL Rat, par voie orale, effets à long terme: 170 mg/kg
- CL50 Rat, par inhalation: > 5.6 mg/L/4h
- DL50 Rat, dermique: > 4000 mg/kg Indication sur: 4-4'-Méthylènebis(3-chloro-2,6-diéthylaniline)
- Toxicité aiguë:
- DL50 Rat, par voie orale: > 4000 mg/kg (OECD 401)
- DL50 Rat, dermique: > 2000 mg/kg (OECD 402)

12. Données écologiques

Écotoxicité

Toxicité aquatique: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Indication sur: bis(isopropyl)naphtalène
Toxicité pour la daphnia:
NOEC daphnia magna (puce d'eau géante): 0.013 mg/L/21d (OECD 202, part 2)
Toxicité pour la daphnia:
CE 0: daphnia magna (puce d'eau géante): 0.16 mg/L/48h (DIN 38412, part 11)
Toxicité pour la daphnia:
LL50: daphnia magna (puce d'eau géante): 1.7 mg/L/48h (OECD 202, loading)
Toxicité pour les algues:
CE 0: 0.15 mg/L/72h (OECD 201)
Toxicité pour le poisson:
CL 0: 0.5 mg/L/96h (OECD 203, nominal)
Indication sur: 4-4'-Méthylènebis(3-chloro-2,6-diéthylaniline)
Toxicité pour la daphnia:
EC50 daphnia magna (puce d'eau géante): > 0.1 mg/L/48h (OECD 202)
Toxicité pour les algues:
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algue verte): > 7.4 mg/L/72h (OECD 201)
Toxicité pour le poisson:
CL50 Poecilia reticulata: > 1 mg/L/96h (OECD 203, nominal)
Toxicité bactérienne:
EC50: 10 mg/L (OECD 209)

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistance et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Indications diverses relatives à l'écologie

Teneur en composés organiques volatils (VOC):

0.69 % en poids

Remarques générales:

Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.
Danger pour l'eau potable en cas d'infiltration dans le sol, même en petites quantités.
Ne pas évacuer en grandes quantités dans les stations d'épuration.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

Urethane Hardener 80

Numéro de matière 105104

Page:

7 de 8

14. Informations relatives au transport**USA: Department of Transportation (DOT)**

Identification number: UN3082
Désignation technique spécifique: UN 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (bis(isopropyl)naphtalène)

Hazard class or Division: 9
Groupe d'emballage: III
Labels: 9
Symboles: G
Dispositions particulières: 8, 146, 173, 335, IB3, T4, TP1, TP29
Packaging – Exceptions: 155
Packaging – Non-bulk: 203
Packaging – Bulk: 241
Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: No limit
Quantity limitations – Cargo only: No limit
Vessel stowage – Location: A

**Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)**

UN Number: UN3082
Shipping name: UN 3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (bis(isopropyl)naphtalène)

TDG class: 9
Packing group: III
Special provisions: 16, 99
Explosive limit and limited quantity index: 5 L

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU: UN 3082
Désignation technique spécifique: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis(isopropyl)naphthalene)

Class or division, Subsidiary risk: Class 9, Subrisk-
Groupe d'emballage: III
Numéro EmS: F-A, S-F
Dispositions particulières: 274, 335, 969
Quantités limitées: 5 L
Excepted quantities: E1
Conditionnement - Instructions: P001, LP01
Conditionnement - Réglementations: PP1
IBC - Instructions: IBC03
IBC - Réglementations: -
Instructions réservoirs - IMO: -
Instructions réservoirs - UN: T4
Instructions réservoirs - Réglementations: TP2, TP29
Arrimage et manutention: Category A.
Propriétés et observations: -
Polluant marin: oui
Groupe de ségrégation: none



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 2/janv./2017

Version: 3

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 10/janv./2017

Urethane Hardener 80

Numéro de matière 105104

Page:

8 de 8

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification: UN 3082
Désignation technique spécifique: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis(isopropyl)naphthalene)
Class or division, Subsidiary risk: Class 9
Groupe d'emballage: III
Étiquette de danger: Miscellaneous
Excepted Quantity Code: E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y964 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Avion cargo uniquement: Pack.Instr. 964 - Max. Net Qty/Pkg. 450 L
Dispositions particulières: A97 A158 A197
Emergency Response Guide-Code (ERG): 9L

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

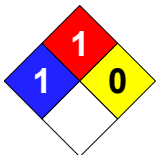
Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Bis(isopropyl)naphthalène: TSCA Inventory: listed
TSCA HPVC: not listed
4-4'-Méthylènebis(3-chloro-2,6-diéthylaniline): TSCA Inventory: listed; EPA flags P
TSCA HPVC: not listed

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient 25 - 50 % Bis(isopropyl)naphthalène, 25 - 50 % 4-4'-Méthylènebis(3-chloro-2,6-diéthylaniline). Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:
Health: 1 (Slight)
Fire: 1 (Slight)
Reactivity: 0 (Minimal)
HMIS Version III Rating:
Health: 1 (Slight)
Flammability: 1 (Slight)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

| | |
|-----------------|---|
| HEALTH | 1 |
| FLAMMABILITY | 1 |
| PHYSICAL HAZARD | 0 |
| | X |

Raison des dernières modifications:

ADR/RID 2017

Créée:

25/févr./2016

Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir section 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.