



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 2/fevr./2017

Version: 1

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 13/fevr./2017

Urethane Hardener 45

Numéro de matière 105102

Page:

1 de 7

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

Urethane Hardener 45

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

Utilisation générale: Durcisseur pour colle bicomposant.
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: caractéristique
Classification: Aquatic Chronic 3;
Mentions de danger: Nocif 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.
Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Statut des risques

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

Dangers non classés ailleurs

voir section 11: Informations toxicologiques

Urethane Hardener 45

Numéro de matière 105102

Page:

2 de 7

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	< 2.5 %	Asp. Tox. 1. Aquatic Chronic 1.
CAS 106246-33-7	4-4'-Méthylènebis(3-chloro-2,6-diéthylaniline)	2.5 - 10 %	Aquatic Chronic 4.

4. Premiers secours

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

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

Après contact avec la peau:

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:

> 200 °C (c.c.)

Température d'auto-inflammabilité:

ne s'enflamme pas spontanément

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:

Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques. Il peut se dégager par ailleurs: Oxydes d'azote (NOx), composés halogénés, hydrocarbures aromatiques, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

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:

Ramasser avec un produit absorbant non inflammable (par ex. sable/terre/kieselguhr/vermiculite) et éliminer conformément aux dispositions légales en vigueur.

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 les vêtements contaminés.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger des radiations solaires directes.
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. Protéger du gel.

Conseils pour le stockage en commun:

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Ne pas stocker ensemble avec: Isocyanates.

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: 0,4 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 45

Numéro de matière 105102

Page:

4 de 7

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. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

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:	caractéristique
Seuil olfactif:	non déterminé
Valeur pH:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	> 200 °C (DIN 53171)
Point éclair/plage d'inflammabilité:	> 200 °C (c.c.)
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	à 20 °C: non déterminé 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:	ne s'enflamme pas spontanément
Décomposition thermique:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique:	à 20 °C: 500 mPa*s (ISO 9371)
Propriétés explosives:	Le produit est non explosif.
Température d'ignition:	> 365 °C (DIN 51794)
Teneur en solvant:	solvants organiques 0.5 %
Teneur en corps solides:	6.6 %

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: Isocyanates; composant de résine
Conditions à éviter:	Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte. Protéger des radiations solaires directes. Protéger de l'humidité. Protéger du gel.
Matières incompatibles:	Isocyanates

Urethane Hardener 45

Numéro de matière 105102

Page:

5 de 7

Produits de décomposition dangereux:

Oxydes d'azote (NOx), composés halogénés, hydrocarbures aromatiques, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

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: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- 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): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- 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: Nocif 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)

CE 0: daphnia magna (puce d'eau géante): 0.16 mg/L/48h (DIN 38412, part 11)

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

Indication AOX: Le produit contient de l'halogène à liaisons organiques. Ceci peut donc influencer la valeur AOX.

Teneur en composés organiques volatils (VOC): 0.51 % en poids

Remarques générales: Éviter une infiltration dans le sol, les plans et voies d'eau et les canalisations.

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.

14. Informations relatives au transport

USA: Department of Transportation (DOT)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

Shipping name: Non réglementé



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 2/fevr./2017

Version: 1

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 13/fevr./2017

Urethane Hardener 45

Numéro de matière 105102

Page:

7 de 7

Transport maritime (IMDG)

Désignation technique spécifique: Non réglementé
Polluant marin: non

Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: Non réglementé

Indications diverses

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Bis(isopropyl)naphtalène: 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

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

Créée:

2/fevr./2017

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.