

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

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

GMK-2510-Hardener

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

Utilisation générale: Durcisseur.
Réservé aux utilisateurs industriels et 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: différents
Odeur: aromatique
Classification: Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3;
Symboles de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.
Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence:

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Tenir au frais.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/au savon.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Traitement spécifique (voir ' Premiers secours ' sur cette étiquette).

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'incendie: Utiliser Jet d'eau en aspersion, mousse résistante à l'alcool, poudre d'extinction, dioxyde de carbone, sable pour l'extinction.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient 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.

Dangers non classés ailleurs

A défaut d'une aération suffisante, il peut se former des mélanges explosibles.

L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.

Effet narcotique possible en présence de fortes quantités.

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

voir section 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Composants pertinents:

| n°CAS | Désignation | Teneur | Classification |
|---------------|---|-----------|--|
| CAS 141-78-6 | Acétate d'éthyle | env. 70 % | Flam. Liq. 2. Eye Irrit. 2A. STOT SE 3. |
| CAS 2422-91-5 | Triphénylméthane-4,4',4"-triiisocyanate | env. 27 % | Skin Irrit. 2. Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1. |
| CAS 108-90-7 | Chlorobenzène | < 2.5 % | Flam. Liq. 3. Acute Tox. 4 (par inhalation). Aquatic Chronic 2. |
| CAS 101-68-8 | Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle | < 0.1 % | Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2A. Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1. Carc. 2. STOT SE 3. STOT RE 2. |
| CAS 103-71-9 | Isocyanate de phényle | < 0.05 % | Flam. Liq. 3. Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 1 (par inhalation). Skin Corr. 1B. Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1. |

4. Premiers secours

| | |
|-----------------------------|--|
| Informations générales: | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| En cas d'inhalation: | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin. |
| Après contact avec la peau: | Laver abondamment à l'eau/au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: 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. Maintenir l'oeil grand ouvert. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Ne jamais essayer d'ouvrir violemment les yeux collés. Consulter ensuite un ophtalmologiste. |
| Ingestion: | Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. Appeler un médecin. |

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'inhalation des vapeurs peut avoir un effet irritant pour les voies respiratoires et les poumons.
Effet narcotique possible en présence de fortes quantités. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer somnolence ou vertiges. maux de tête.
Troubles gastro-intestinaux

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point éclair/plage d'inflammabilité:

-4 °C

Température d'auto-inflammabilité:

460 °C

Agents d'extinction appropriés:

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

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau à grand débit

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Liquide et vapeurs très inflammables.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de fumée et de vapeurs toxiques.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Suie, acide cyanhydrique, oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Les vapeurs forment avec l'air des mélanges explosibles, plus lourds que l'air. Les vapeurs s'épanchent sur de grandes surfaces et peuvent provoquer des incendies et retours de flamme.

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

Indications complémentaires:

Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion. Tenir les récipients au frais en les arrosant d'eau.

En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone.

Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.

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

Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être évacués conformément aux directives officielles locales.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précautions individuelles:

Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection approprié. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Ne pas respirer vapeurs/poussières/aérosols. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Si possible, colmater la fuite. Tenir toute personne non protégée à l'écart. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Interdire l'accès de la zone en danger dans le sens du vent et alerter les riverains.

Précautions en matière d'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations.

Danger d'explosion!

En cas de dégagement, prévenir les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage:

Recouvrir avec une substance humide liant les liquides (p. ex. sable, liants pour produits chimiques à base d'hydrate de calciumsilicate). Après env. 1 h recueillir mécaniquement dans un récipient pour déchets, ne pas fermer (dégagement de CO₂). Ventiler la zone concernée.

Veiller au retour de flamme. Nettoyer soigneusement la zone polluée.

En cas de quantités importantes: recueillir le produit mécaniquement. Utiliser un équipement antistatique pour pomper.

Indications complémentaires:

Utiliser des appareils protégés contre l'explosion et des outils qui ne lancent pas d'étincelles.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Ne pas respirer vapeurs/poussières/ aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection approprié.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Assurer une ventilation suffisante pendant et après l'utilisation pour empêcher une accumulation de vapeur. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

N'utiliser que des appareils/garnitures antidéflagrants. Travaux de soudage interdits.

Dans des récipients remplis partiellement peuvent se former des mélanges explosifs.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

Protéger de l'humidité. Protéger du gel, de la chaleur et du rayonnement solaire direct.

Température de stockage: < 30 °C.

Stocker uniquement dans les récipients d'origine. A stocker en position debout.

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Ne pas stocker avec des substances comburantes, auto-inflammables ou s'enflammant facilement.

Indications diverses:

Prendre toutes les précautions nécessaires pour empêcher une infiltration dans le sol.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 13/janv./2017

Version: 1

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 13/fevr./2017

GMK-2510-Hardener

Numéro de matière 162010

Page:

6 de 15

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

| N°CAS | Désignation | Type | Valeur seuil |
|----------|---|------------------------------|---|
| 141-78-6 | Acétate d'éthyle | Canada, Alberta: OEL 8 hour | 1440 mg/m ³ ; 400 ppm |
| | | Canada, BC: OEL TWA | 150 ppm |
| | | Canada, Québec: VEMP | 1440 mg/m ³ ; 400 ppm |
| | | EUA: ACGIH: TWA | 1440 mg/m ³ ; 400 ppm |
| | | EUA: NIOSH: TWA | 1400 mg/m ³ ; 400 ppm |
| | | EUA: OSHA: TWA | 1400 mg/m ³ ; 400 ppm |
| 108-90-7 | Chlorobenzène | Canada, Alberta: OEL 8 hour | 46 mg/m ³ ; 10 ppm |
| | | Canada, BC: OEL TWA | 10 ppm |
| | | Canada, Québec: VEMP | 230 mg/m ³ ; 50 ppm |
| | | EUA: ACGIH: TWA | 46 mg/m ³ ; 10 ppm (A3) |
| | | EUA: OSHA: TWA | 350 mg/m ³ ; 75 ppm |
| | | | |
| 101-68-8 | Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle | Canada, Alberta: OEL 8 hour | 0.05 mg/m ³ ; 0.005 ppm |
| | | Canada, BC: OEL Ceiling | 0.01 ppm (Peut être absorbé par la peau.) |
| | | Canada, BC: OEL TWA | 0.005 ppm (Peut être absorbé par la peau.) |
| | | Canada, Ontario: OEL Ceiling | 0.02 ppm |
| | | Canada, Ontario: OEL TWA | 0.005 ppm |
| | | Canada, Québec: VEMP | 0.051 mg/m ³ ; 0.005 ppm |
| | | EUA: ACGIH: TWA | 0.005 ppm |
| | | EUA: NIOSH: TWA | 0.05 mg/m ³ ; 0.005 ppm |
| | | NIOSH: Ceiling | 0.2 mg/m ³ ; 0.02 ppm |
| | | OSHA: Ceiling | 0.2 mg/m ³ ; 0.02 ppm |
| | | | |
| 103-71-9 | Isocyanate de phényle | Canada, BC: OEL Ceiling | 0.01 ppm |
| | | Canada, BC: OEL TWA | 0.005 ppm |
| | | EUA: ACGIH: STEL | 0.015 ppm |
| | | EUA: ACGIH: TWA | 0.005 ppm |
| | | | |

Valeurs limites biologiques:

| N°CAS | Désignation | Type | Valeur seuil | Paramètre | Échantillonnage |
|------------|---------------|------------|--------------|----------------|------------------------|
| 108-90-7 | Chlorobenzène | EUA: | 100 mg/g | 4- | end of shift at end of |
| | | ACGIH-BEI, | créatinine | Chlorocatechol | workweek |
| | | urine | | in urine | |
| | | EUA: | 20 mg/g | p-Chlorophenol | end of shift at end of |
| ACGIH-BEI, | créatinine | in urine | workweek | | |
| | | urine | | | |

Contrôle de l'exposition

Prévoir une bonne aération ou un système d'aspiration ou ne travailler qu'avec des garnitures absolument étanches. Ce produit ne doit pas être manipulé avec une ventilation insuffisante.

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.

GMK-2510-Hardener

Numéro de matière 162010

Page:

7 de 15

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

Type de gants: Caoutchouc nitrile, caoutchouc butyle

Épaisseur du revêtement: > 0.5 mm

Période de latence: > 60 min

gants inadéquats: polychloroprènes, Caoutchouc chloroprène, Chlorure de polyvinyle.

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

Protection respiratoire: Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire. En cas de dégagement de vapeurs, utiliser un appareil respiratoire. La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Prévoir une douche d'urgence pour la manipulation de quantités importantes du produit.

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: différents |
| Odeur: | aromatique |
| Seuil olfactif: | Aucune donnée disponible |
| Valeur pH: | non déterminé |
| Point de fusion/point de congélation: | non applicable |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | env. 77 °C |
| Point éclair/plage d'inflammabilité: | -4 °C |
| Taux d'évaporation: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité: | Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité: | LIE (Limite Inférieure d'Explosivité): Indication sur Acétate d'éthyle 2.20 Vol% LSE (Limite Supérieure d'Explosivité): Indication sur Acétate d'éthyle 11.50 Vol% |
| Tension de vapeur: | à 20 °C: env. 97 hPa |
| Densité de la vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Densité: | à 20 °C: env. 1 g/mL |
| Solubilité: | non déterminé |
| Solubilité dans l'eau: | non déterminé |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau: | non déterminé |
| Température d'auto-inflammabilité: | 460 °C |
| Décomposition thermique: | Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié. |
| Viscosité, dynamique: | à 20 °C: env. 3 mPa*s |
| Propriétés explosives: | Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. |
| Température d'ignition: | non déterminé |



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 13/janv./2017

Version: 1

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 13/févr./2017

GMK-2510-Hardener

Numéro de matière 162010

Page:

8 de 15

10. Stabilité et réactivité

- Réactivité: Liquide et vapeurs très inflammables.
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
- Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.
- Possibilité de réactions dangereuses
Un échauffement provoque une augmentation de la pression: risque d'éclatement et d'explosion.
Réagit violemment avec les acides, les bases, les amines et les alcools.
Un fort échauffement déclenche une polymérisation.
Réagit avec les eau: Formation de dioxyde de carbone.
- Conditions à éviter: Protéger de l'humidité. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Tenir éloigné de toute source de chaleur, d'étincelle ou de flamme ouverte.
Protéger des radiations solaires directes.
- Matières incompatibles: Acides, agents oxydants, bases, amines, alcools, eau
- Produits de décomposition dangereux:
Gaz/vapeurs toxiques. Gaz/vapeurs, facilement inflammables.
Acide cyanhydrique, dioxyde de carbone.
- Décomposition thermique: Pas de décomposition dans le cas d'un usage approprié.

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Toxicité aiguë: DL50 Rat, par voie orale: > 2500 mg/kg (OECD 423)

GMK-2510-Hardener

Numéro de matière 162010

Page:

9 de 15

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.

ATEmix (calculé): > 5000 mg/kg.

Toxicité aiguë (par inhalation): Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

ATEmix (calculé): > 20 mg/L. (vapeurs)

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Skin Irrit. 2 = Provoque une irritation cutanée.

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux (Lapin): irritant (OECD 404)

Endommagement/irritation des yeux: Eye Irrit. 2A = Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire: Resp. Sens. 1 = Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Sensibilisation cutanée: Skin Sens. 1 = Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux (cochon d'Inde): légèrement irritant (OECD 406)

Mutagenicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancerogénité: Manque de données.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): STOT SE 3 = Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.

Autres informations:

Indication sur Acétate d'éthyle:

DL50 Rat, par voie orale: 5620 mg/kg/8h (OECD 401)

DL50, Lapin, dermique: 18000 mg/L/24h (OECD 402)

CL 0, Rat, par inhalation: > 22.5 mg/L/8h (58 FR 40262)

Indication sur Chlorobenzène:

CL 0, Rat, par inhalation: env. 13.9 mg/L/6h

Pour un effet cancérogène:

Indication sur Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

Remarques générales

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

12. Données écologiques

Écotoxicité

| | |
|-----------------------|--|
| Toxicité aquatique: | Toxicité pour les algues: Desmodesmus subspicatus (algue verte) (OECD 201): Aucun effet toxique n'a été constaté (solution saturée) Toxicité pour la daphnia: daphnia magna (puce d'eau géante) (OECD 202): Aucun effet toxique n'a été constaté (solution saturée) Toxicité pour le poisson: Brachydanio rerio (OECD 203): Aucun effet toxique n'a été constaté (solution saturée) Toxicité bactérienne: Bactéries dans la boue activée (OECD 203): > 10000 mg/L |
| Indications diverses: | Biodégradabilité: 41.5 % / 28 d (OECD 301 F) Le produit n'est pas facilement biodégradable. Études écotoxicologiques effectuées sur le produit exempt de solvants. |

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): | > 99 % en poids = 990 g/L |
| Remarques générales: | Inhibition des échanges gazeux dans les stations d'épuration biologique: EC50: >10000 mg/L Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. |

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Conditionnement

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.
Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.
Manipuler les récipients vides avec précaution: toute ignition peut provoquer une explosion.

14. Informations relatives au transport

USA: Department of Transportation (DOT)

| | |
|---|---|
| Identification number: | UN1993 |
| Désignation technique spécifique: | UN 1993, liquides inflammables, n.s.a. (Acétate d'éthyle, Chlorobenzène) |
| Hazard class or Division: | 3 |
| Groupe d'emballage: | II |
| Labels: | 3 |
| Symboles: | G |
| Dispositions particulières: | IB2, T7, TP1, TP8, TP28 |
| Packaging – Exceptions: | 150 |
| Packaging – Non-bulk: | 202 |
| Packaging – Bulk: | 242 |
| Quantity limitations – Passenger aircraft / rail: | 5 L |
| Quantity limitations – Cargo only: | 60 L |
| Vessel stowage – Location: | B |



Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

| | |
|---|--|
| UN Number: | UN1993 |
| Shipping name: | UN 1993, Matières liquides inflammables, n.s.a. (Acétate d'éthyle, Chlorobenzène) |
| TDG class: | 3 |
| Packing group: | II |
| Special provisions: | 16, 150 |
| Explosive limit and limited quantity index: | 1 L |
| Passenger carrying road or rail index: | 5 L |

Transport maritime (IMDG)

| | |
|--|--|
| Numéro ONU: | UN 1993 |
| Désignation technique spécifique: | UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethyl acetate, Chlorobenzene) |
| Class or division, Subsidiary risk: | Class 3, Subrisk- |
| Groupe d'emballage: | II |
| Numéro EmS: | F-E, S-E |
| Dispositions particulières: | 274 |
| Quantités limitées: | 1 L |
| Excepted quantities: | E2 |
| Conditionnement - Instructions: | P001 |
| Conditionnement - Réglementations: | - |
| IBC - Instructions: | IBC02 |
| IBC - Réglementations: | - |
| Instructions réservoirs - IMO: | - |
| Instructions réservoirs - UN: | T7 |
| Instructions réservoirs - Réglementations: | TP1, TP8, TP28 |
| Arrimage et manutention: | Category B. |
| Propriétés et observations: | - |
| Polluant marin: | non |
| Groupe de ségrégation: | none |



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 13/janv./2017

Version: 1

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 13/févr./2017

GMK-2510-Hardener

Numéro de matière 162010

Page: 12 de 15

Transport aérien (IATA)

| | |
|---|--|
| Numéro UN d'identification: | UN 1993 |
| Désignation technique spécifique: | UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethyl acetate, Chlorobenzene) |
| Class or division, Subsidiary risk: | Class 3 |
| Groupe d'emballage: | II |
| Étiquette de danger: | Flamm. liquid |
| Excepted Quantity Code: | E2 |
| Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.: | Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L |
| Passenger and Cargo Aircraft: | Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L |
| Avion cargo uniquement: | Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L |
| Dispositions particulières: | A3 |
| Emergency Response Guide-Code (ERG): | 3H |

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Aucune donnée disponible



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 13/janv./2017

Version: 1

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 13/fevr./2017

GMK-2510-Hardener

Numéro de matière 162010

Page: 13 de 15

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Acétate d'éthyle:

TSCA Inventory: listed; EPA flags T
TSCA HPVC: not listed
Other Environmental Laws:
CERCLA: RQ 5000 lbs.
RCRA Hazardous Wastes: Code U112
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0260

Triphénylméthane-4,4',4"-triisocyanate:

TSCA Inventory: listed
TSCA HPVC: not listed

Chlorobenzène:

TSCA Inventory: listed; EPA flags T
TSCA HPVC: not listed
Clean Air Act:
Hazardous Air Pollutants: Code XO
SOCMI Chemical: yes
Clean Water Act:
Hazardous Substances: RQ 100 lbs.
Priority Pollutant: yes
Other Environmental Laws:
CERCLA: RQ 100 lbs.
RCRA Hazardous Wastes: Code U037
RCRA Groundwater Monitoring: Methods 8010, 8020, 824 / PQL 2, 2, 5
SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0121

Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle:

TSCA Inventory: listed
TSCA HPVC: not listed
Carcinogen Status:
IARC Rating: Group 3
OSHA Carcinogen: not listed
NTP Rating: not listed
Clean Air Act:
Hazardous Air Pollutants: Code XO
SOCMI Chemical: yes
Other Environmental Laws:
CERCLA: RQ 5000 lbs.
SARA Title III Section 313, Toxic Release: Conc. 1.0% / Threshold Standard
NIOSH Recommendations:
Occupational Health Guideline: 0413

Isocyanate de phényle:

TSCA Inventory: listed
TSCA HPVC: not listed
TSCA: listed



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 13/janv./2017

Version: 1

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 13/fevr./2017

GMK-2510-Hardener

Numéro de matière 162010

Page: 14 de 15

Directives nationales - U.S. State Regulations

Acétate d'éthyle:

Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585: AAC: 70 - EL: 93,3 - OEL: 1400 - Title 586: -
Main Hazardous Air Pollutants:
Me 2005: HAP - Hap Rpt: 20000
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F8
Minnesota Haz. Substance:
Codes: AO - Ratings: 6.83 - Status: Title III.
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 5000 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
TWA: 400 ppm - 1400 mg

Chlorobenzène:

California Proposition 65 code: -
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 100 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585: AAC: 17.5 - EL: 23.3 - OEL: 350 - Title 586: -
Maine Hazardous Air Pollutants:
Me 2005: HAP - Hap Rpt: 2000
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5,6 F7 F8 F9
Michigan Critical Material:
Note: - - CMR: 33 - Parameter: 00108-90-7 - Annual Usage Parameter: 10
Minnesota Haz. Substance:
Codes: AO - Ratings: 10.14 - Status: Air Pollutant Title III. TRI. Water Pollu
New Jersey RTK Hazardous Substance:
DOT: 1134 - Sub No.: 0376 - TPQ: -
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 100 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
TWA: 75 ppm - 350 mg

Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle:

California Proposition 65 code: -
Delaware Air Quality Management List:
DRQ: 5000 - RQ State: Federal Regulations Apply
Idaho Air Pollutant List:
Title 585: -, Title 586: -
Main Hazardous Air Pollutants:
Me 2005: HAP - Hap Rpt: 200
Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4 F8 F9
Minnesota Haz. Substance:
Codes: ANO - Ratings: 12.36 - Status: Air Pollutant
New York List of Hazardous Substances:
RQ-Air: 1 - RQ-Land: 1 - Note: No Note Associated with this chemical.
Pennsylvania Haz. Substance code: E
Washington Air Contaminant:
Ceiling: 0,02 ppm - 0,2 mg

16. Autres informations

Texte pour l'étiquetage: Contient env. 70 % Acétate d'éthyle, env. 27 % Triphénylméthane-4,4',4"-triisocyanate, < 2.5 % Chlorobenzène, < 0.1 % Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle, < 0.05 % Isocyanate de phényle. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme WHMIS 2015 et ANSI Z400.1-2010

Mise à jour: 13/janv./2017

Version: 1

Langue: fr-CA,US

Date d'édition: 13/fevr./2017

GMK-2510-Hardener

Numéro de matière 162010

Page: 15 de 15

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 2 (Moderate)

Fire: 3 (Serious)

Reactivity: 1 (Slight)

HMIS Version III Rating:

Health: 2 (Moderate) - Chronic effects

Flammability: 3 (Serious)

Physical Hazard: 1 (Slight)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

| | | |
|-----------------|---|---|
| HEALTH | * | 2 |
| FLAMMABILITY | | 3 |
| PHYSICAL HAZARD | | 1 |
| | | X |

Créée:

13/janv./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.