

SECTION 1: Identification**1.1. Identification**

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : ACTIVATOR-EP-2C SEALER B
Code du produit : FUB0651

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Endura Manufacturing Company Ltd.
12425 149 Street NW
Edmonton, T5L 2J6 - Canada
T 1-780-451-4242 - F 1-780-452-5079
info@endura.ca - www.endura.ca

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Au Canada, en cas d'urgence concernant des produits dangereux, appeler CANUTEC au 613-996-666 ou 666 sur mobile.
Aux Etats-Unis, en cas d'urgence concernant des produits dangereux, appeler CHEMTREC au 800-424-9300.
(le nom du compte aux Etats- Unis est Polyglass Coatings)

SECTION 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH-US**

Flam. Liq. 2 H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
Resp. Sens. 1 H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
Skin Sens. 1 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
Muta. 1B H340 - Peut induire des anomalies génétiques
Carc. 1B H350 - Peut provoquer le cancer
STOT SE 3 H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
STOT RE 2 H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage**Étiquetage GHS-US**

Pictogrammes de danger (GHS-US) :



GHS02

GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (GHS-US) :

Danger

Mentions de danger (GHS-US) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
H340 - Peut induire des anomalies génétiques
H350 - Peut provoquer le cancer
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Conseils de prudence (GHS-US) :

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer
P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche
P240 - Ground/Bond container and receiving equipment
P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant
P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles
P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage
P284 - [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer
P304+P341 - EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin
P312 - Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise
P321 - Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette)
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin
P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...
P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO2) pour l'extinction
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche
P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
P405 - Garder sous clef
P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification SGH-US |
|--|---------------------------|-----------------|--|
| solvent naphtha (petroleum), light aromatic | (n° CAS) 64742-95-6 | 11,046 - 12,274 | Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 |
| heptan-2-one | (n° CAS) 110-43-0 | 5 - 10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 |
| 1,2,4-trimethylbenzene | (n° CAS) 95-63-6 | 0 - 4,296 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | (n° CAS) 101-68-8 | 2,342 - 3,123 | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| methylenediphenyl diisocyanate, isomer mixture | (n° CAS) 26447-40-5 | 1,171 - 1,952 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| cumene | (n° CAS) 98-82-8 | 0,736 | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2,4-toluene diisocyanate | (n° CAS) 584-84-9 | 0,125 | Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |

Texte complet des phrases H: voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin.
- Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables.
Réactivité : Liquide et vapeurs très inflammables.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. 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. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Prendre toutes les mesures techniques nécessaires pour éviter ou minimiser le dégagement du produit sur le lieu de travail. Limiter les quantités de produit au minimum nécessaire à la manipulation et limiter le nombre de travailleurs exposés. Assurer une extraction ou une ventilation générale du local. Les sols, murs et autres surfaces de la zone de danger doivent être nettoyés régulièrement. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Mesures d'hygiène : Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8) | | |
|--|---|--|
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate (MDI); USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value) |
| ACGIH | Remarque (ACGIH) | Resp sens |
| OSHA | OSHA PEL (Ceiling) (mg/m ³) | 0,2 mg/m ³ |

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8) | | |
|---|--------------------------|----------|
| OSHA | OSHA PEL (Ceiling) (ppm) | 0,02 ppm |

| 2,4-toluene diisocyanate (584-84-9) | | |
|--|---|--|
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 0,005 ppm (Toluene-2,4-diisocyanate; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value) |
| ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 0,02 ppm (Toluene-2,4-diisocyanate; USA; Short time value; TLV - Adopted Value) |
| ACGIH | Remarque (ACGIH) | Asthma; skin; DSEN; RSEN; A3 |
| OSHA | OSHA PEL (Ceiling) (mg/m ³) | 0,14 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL (Ceiling) (ppm) | 0,02 ppm |

| solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6) | | |
|---|-----------------|--------|
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 50 ppm |

| 1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6) | | |
|---|-----------------|--|
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 25 ppm (Trimethyl benzene (mixed isomers); USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value) |

| cumene (98-82-8) | | |
|-------------------------|-------------------------------------|---|
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 50 ppm (Cumene; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value) |
| ACGIH | Remarque (ACGIH) | Eye, skin, & URT irr; CNS impair |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 245 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 50 ppm |

| heptan-2-one (110-43-0) | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 50 ppm (Methyl n-amyl ketone; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value) |
| ACGIH | Remarque (ACGIH) | Eye & skin irr |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 465 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (ppm) | 100 ppm |

8.2. Contrôles de l'exposition

| | |
|---|--|
| Contrôles techniques appropriés | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. |
| Protection des mains | : Gants de protection. |
| Protection oculaire | : Lunettes de sécurité. |
| Protection de la peau et du corps | : Porter un vêtement de protection approprié. |
| Protection des voies respiratoires | : Porter un équipement de protection respiratoire. |
| Contrôle de l'exposition de l'environnement | : Éviter le rejet dans l'environnement. |

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|-----------------|---|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Le mélange contient un ou plusieurs composant (s) qui ont la couleur suivante (s) : Dark amber White to light yellow No data available on colour Colourless Colourless to light yellow On exposure to light: turns dark |
| Odeur | : Il peut y avoir aucun avertissement d'odeur, l'odeur est subjective et inappropriée pour alerter d'une surexposition. Le mélange contient un ou plusieurs composant (s) qui ont l'odeur de ce qui suit: Stuffy odour Mild odour Characteristic odour Fruity odour Pleasant odour Irritating/pungent odour Sweet odour No data available on odour Aromatic odour |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | |
|--|----------------------------|
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : 75 °C 167 °F |
| Point d'éclair | : -4 °C 24,8 °F |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : 1 - 11,5 vol % |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Pression de la vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de la vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | : 0,9825 g/cm ³ |
| Solubilité | : Aucune donnée disponible |
| Log Pow | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

| | |
|--|-------------------------------|
| Teneur en COV (réglementaire - Moins d'eau et les solvants exclus) | : 675,665 g/l 5,639 lb/gal |
| Teneur en COV (Matériau - Actual) | : 675,665 g/l 5,639 lb/gal |
| Pourcentage de solides (Poids) | : 31,23 % |
| Pourcentage de solides (Volume) | : 23,899 % |
| Pourcentage de volatil (Poids) | : 68,77 % |
| Pourcentage de volatil (Volume) | : 76,101 % |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

DL50 orale rat > 7616 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Read-across)

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8) | |
|--|--|
| DL50 cutanée lapin | > 9400 mg/kg de poids corporel (Rabbit; Read-across; Equivalent or similar to OECD 402) |
| ATE US (poussières, brouillard) | 1,5 mg/l/4h |
| methylenediphenyl diisocyanate, isomer mixture (26447-40-5) | |
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (Rat; Other; Experimental value) |
| DL50 cutanée lapin | > 9400 mg/kg de poids corporel (Rabbit; Read-across; Equivalent or similar to OECD 402) |
| ATE US (gaz) | 4500 ppmV/4h |
| ATE US (vapeurs) | 11 mg/l/4h |
| ATE US (poussières, brouillard) | 1,5 mg/l/4h |
| 2,4-toluene diisocyanate (584-84-9) | |
| DL50 orale rat | 5800 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 4130 mg/kg bodyweight; Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Read-across; 5110 mg/kg bodyweight; Rat; Read-across) |
| DL50 cutanée lapin | > 19590 mg/kg (Rabbit; Literature study; Equivalent or similar to OECD 402; >9400 mg/kg bodyweight; Rabbit; Read-across) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 0,1 mg/l/4h (Rat; Literature study; 0.35-0.36 mg/l/4h; Rat; Literature study) |
| CL50 inhalation rat (ppm) | 14 ppm/4h (Rat; Literature study) |
| ATE US (voie orale) | 5800 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (gaz) | 14 ppmV/4h |
| ATE US (vapeurs) | 0,1 mg/l/4h |
| ATE US (poussières, brouillard) | 0,1 mg/l/4h |
| 1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6) | |
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature; 6000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| DL 50 cutanée rat | > 3440 mg/kg (Rat; Read-across; OECD 402: Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 18 mg/l/4h (Rat) |
| ATE US (vapeurs) | 18 mg/l/4h |
| ATE US (poussières, brouillard) | 1,5 mg/l/4h |
| cumene (98-82-8) | |
| DL50 orale rat | > 2000 mg/kg (Rat; Other; Literature study; 4000 mg/kg bodyweight; Rat; Other; Inconclusive, insufficient data) |
| DL50 cutanée lapin | 10578 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 40 mg/l/4h (Rat; Literature study) |
| CL50 inhalation rat (ppm) | 8000 ppm/4h (Rat; Literature study) |
| ATE US (voie cutanée) | 10578 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (gaz) | 8000 ppmV/4h |
| ATE US (vapeurs) | 40 mg/l/4h |
| ATE US (poussières, brouillard) | 40 mg/l/4h |
| heptan-2-one (110-43-0) | |
| DL50 orale rat | 1670 mg/kg (Rat; Experimental value; 1600 mg/kg bodyweight; Rat) |
| DL 50 cutanée rat | 10300 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity; >2000 mg/kg bodyweight; Rat) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | 14 mg/l/4h (Rat; Experimental value; >16.7 mg/l/4h; Rat) |
| ATE US (voie orale) | 1670 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (voie cutanée) | 10300 mg/kg de poids corporel |
| ATE US (vapeurs) | 14 mg/l/4h |
| ATE US (poussières, brouillard) | 14 mg/l/4h |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Peut induire des anomalies génétiques. |
| Cancérogénicité | : Peut provoquer le cancer. |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8) | |
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | |
|--|---|
| methylenediphenyl diisocyanate, isomer mixture (26447-40-5) | |
| Groupe IARC | 3 - Inclassable |
| 2,4-toluene diisocyanate (584-84-9) | |
| Groupe IARC | 2B - Peut-être cancérigène pour l'homme |
| cumene (98-82-8) | |
| Groupe IARC | 2B - Peut-être cancérigène pour l'homme |

Toxicité pour la reproduction : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration : Non classé

Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

| | |
|---|--|
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8) | |
| CE50 Daphnie 1 | 129,7 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 24 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Read-across) |
| CL50 poissons 2 | > 1000 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Danio rerio; Static system; Fresh water; Read-across) |
| Seuil toxique algues 1 | > 1640 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Static system; Fresh water; Read-across) |

| | |
|--|--|
| methylenediphenyl diisocyanate, isomer mixture (26447-40-5) | |
| CL50 poisson 1 | > 1000 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Brachydanio rerio; Static system; Fresh water; Read-across) |
| CE50 Daphnie 1 | > 1000 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 24 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Read-across) |
| Seuil toxique algues 1 | > 1640 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Scenedesmus subspicatus; Static system; Fresh water; Read-across) |

| | |
|--|---|
| 2,4-toluene diisocyanate (584-84-9) | |
| CE50 Daphnie 2 | 12,5 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Read-across) |
| Seuil toxique algues 1 | 3230 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 96 h; Skeletonema costatum) |

| | |
|---|---|
| 1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6) | |
| CL50 poisson 1 | 7,72 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water) |
| CE50 Daphnie 1 | 3,6 mg/l (LC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value) |
| Seuil toxique algues 2 | 2,356 mg/l (EC50; ECOSAR; 96 h; Algae; Fresh water) |

| | |
|-------------------------|--|
| cumene (98-82-8) | |
| CE50 Daphnie 1 | 2,14 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value) |

| | |
|--------------------------------|---|
| heptan-2-one (110-43-0) | |
| CL50 poisson 1 | 131 mg/l (LC50; EPA OPP 72-1; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Experimental value) |
| CE50 Daphnie 2 | > 90,1 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Semi-static system; Fresh water; Experimental value) |

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| heptan-2-one (110-43-0) | |
|--------------------------------|---|
| Seuil toxique algues 2 | 98,2 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value) |

12.2. Persistance et dégradabilité

| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Not readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available. |

| methylenediphenyl diisocyanate, isomer mixture (26447-40-5) | |
|--|---|
| Persistance et dégradabilité | Not readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available. |

| 2,4-toluene diisocyanate (584-84-9) | |
|--|--|
| Persistance et dégradabilité | Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. Non degradable in the soil. Low potential for adsorption in soil. |

| 1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6) | |
|---|--|
| Persistance et dégradabilité | Not readily biodegradable in water. Forming sediments in water. Biodegradable in the soil. Adsorbs into the soil. Low potential for mobility in soil. Photodegradation in the air. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 0,44 g O ² /g substance |

| cumene (98-82-8) | |
|--------------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité | Inherently biodegradable. Not readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 1,28 g O ² /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 2,42 g O ² /g substance |
| DThO | 3,2 g O ² /g substance |
| DBO (% de DThO) | 0,4 |

| heptan-2-one (110-43-0) | |
|--------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité | Readily biodegradable in water. Highly mobile in soil. |
| DBO (% de DThO) | 0,44 |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8) | |
|---|---|
| BCF poisson 2 | 92 - 200 (BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 4 weeks; Cyprinus carpio; Flow-through system; Fresh water; Experimental value; GLP) |
| Log Pow | 5,22 (Estimated value; 4,51; Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

| methylenediphenyl diisocyanate, isomer mixture (26447-40-5) | |
|--|--|
| BCF poissons 1 | 92 (BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 28 days; Cyprinus carpio; Flow-through system; Fresh water; Read-across; GLP) |
| Log Pow | 4,51 (Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

| 2,4-toluene diisocyanate (584-84-9) | |
|--|---|
| BCF poissons 1 | < 5 (BCF; Cyprinus carpio) |
| Log Pow | 3,43 (Conclusion by analogy; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

| solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6) | |
|---|---------|
| Log Pow | 2,1 - 6 |

| 1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6) | |
|---|--|
| BCF poissons 1 | 31 - 275 (BCF; Other; 8 weeks; Cyprinus carpio) |
| Log Pow | 3,63 - 4,09 (Experimental value) |
| Potentiel de bioaccumulation | Potential for bioaccumulation (4 ≥ Log Kow ≤ 5). |

| cumene (98-82-8) | |
|------------------------------------|---------------------------|
| BCF poissons 1 | 35,5 (BCF) |
| BCF autres organismes aquatiques 1 | 94,69 (BCF; BCFBAF v3.00) |

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| cumene (98-82-8) | |
|--------------------------------|---|
| Log Pow | 3,66 (Experimental value; 3.55; Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 23 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| heptan-2-one (110-43-0) | |
| Log Pow | 2,26 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 30 °C; 2.26; Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 30 °C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |

12.4. Mobilité dans le sol

| 2,4-toluene diisocyanate (584-84-9) | |
|--|---|
| Tension de surface | 0,025 N/m (25 °C) |
| 1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6) | |
| Tension de surface | 0,029 N/m |
| Log Koc | log Koc,3.04; Calculated value |
| Écologie - sol | May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |
| cumene (98-82-8) | |
| Log Koc | Koc,884; Calculated value; log Koc; 2.946; Calculated value |
| heptan-2-one (110-43-0) | |
| Tension de surface | 0,0591 N/m (21.6 °C) |
| Log Koc | log Koc,EU Method C.19; 1.45; Experimental value |

12.5. Autres effets néfastes

Effet sur le réchauffement global : Pas d'effet connu avec ce produit.

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récepteur conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Department of Transportation (DOT)

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport : UN1263 Matières apparentées aux peintures (including paint thinning, drying, removing, or reducing compound), 3, II

N° ONU (DOT) : UN1263

Désignation officielle pour le transport (DOT) : Matières apparentées aux peintures including paint thinning, drying, removing, or reducing compound

Classe (DOT) : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120

Étiquettes de danger (DOT) : 3 - Flammable liquid



Groupe d'emballage (DOT) : II - Danger Moyen

DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 173

DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 242

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | |
|--|---|
| DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) | : 149 - When transported as a limited quantity or a consumer commodity, the maximum net capacity specified in 173.150(b)(2) of this subchapter for inner packagings may be increased to 5 L (1.3 gallons). B52 - Notwithstanding the provisions of 173.24b of this subchapter, non-reclosing pressure relief devices are authorized on DOT 57 portable tanks. IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized. T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling. TP8 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150 kPa) may be used when the flash point of the hazardous material transported is greater than 0 C (32 F). TP28 - A portable tank having a minimum test pressure of 2.65 bar (265 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 2.65 bar or less based on the MAWP of the hazardous material, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP. |
| DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) | : 150 |
| DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) | : 5 L |
| DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) | : 60 L |
| DOT Emplacement d'arrimage | : B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded. |
| Autres informations | : Pas d'informations supplémentaires disponibles. |

Transport des marchandises dangereuses (TMD)

| | |
|--|---|
| Description document de transport | : UN1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES (MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES), 3, II |
| UN-No. (TDG) | : UN1263 |
| Désignation officielle pour le transport (Transport des marchandises dangereuses (TMD)) | : MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES |
| TMD Classe Primaire de Danger | : 3 - Classe 3 - Liquides inflammables |
| Groupe d'emballage | : II - Danger Moyen |
| TMD Dispositions particulières | : 59 - Il est interdit de transporter les matières figurant nommément à l'annexe 1 sous cette appellation réglementaire. Les matières transportées sous cette appellation réglementaire peuvent contenir au plus 20 pour cent de nitrocellulose si la nitrocellulose renferme au plus 12,6 pour cent d'azote (masse sèche), 83 - Abrogé DORS/2014-152 |
| Quantité limite d'explosifs et indice de quantité limitée | : 5 |
| Indice pour les véhicules routiers de passagers et les véhicules ferroviaires de passagers | : 5 |

Transport maritime

| | |
|---------------------------|---|
| N° ONU (IMDG) | : 1263 |
| Classe (IMDG) | : 3 - Liquides inflammables |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : II - matières moyennement dangereuses |

Transport aérien

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exempts d'enregistrement dans l'inventaire de la Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques par l'Agence de la Protection de l'Environnement des Etats-Unis (TSCA)

Composant(s) chimique(s) sujet(s) aux exigences de rapport de la section 313 du "Title III" du "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 et 40 CFR Part 372.

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| | | |
|-------------------------------------|------------------|----------------|
| polymethylene polyphenyl isocyanate | n° CAS 9016-87-9 | 3,123 - 3,904% |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate | n° CAS 101-68-8 | 2,342 - 3,123% |
| 2,4-toluene diisocyanate | n° CAS 584-84-9 | 0,125% |
| 2,6-toluene diisocyanate | n° CAS 91-08-7 | 0,031% |
| 1,2,4-trimethylbenzene | n° CAS 95-63-6 | 0 - 4,296% |
| cumene | n° CAS 98-82-8 | 0,736% |
| xylene, mixture of isomers | n° CAS 1330-20-7 | 0,368% |

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

CERCLA RQ 5000 lb

2,4-toluene diisocyanate (584-84-9)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

CERCLA RQ 100 lb

Loi SARA Section 302, États-Unis, TPQ (Seuil de procédure d'urgence) 500 lb

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

cumene (98-82-8)

Soumis aux exigences de déclaration de la Loi SARA Section 313 des États-Unis

CERCLA RQ 5000 lb

15.2. Réglementations internationales

CANADA

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

Directives nationales

cumene (98-82-8)

Listé par le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

15.3. Réglementations des Etats - USA

California Proposition 65 - Ce produit contient, ou peut contenir des traces d'une ou plusieurs substance(s) reconnues par l'Etat de Californie pour provoquer des cancers, des dommages au niveau du développement et/ou de la reproduction

cumene (98-82-8)

| USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérigènes | USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle | USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle | NSRL (Concentration sans risque significatif) |
|--|--|---|--|---|
| Yes | Non | Non | Non | |

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

2,4-toluene diisocyanate (584-84-9)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

ACTIVATOR-EP-2C SEALER B

Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

1,2,4-trimethylbenzene (95-63-6)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

cumene (98-82-8)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

heptan-2-one (110-43-0)

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

SECTION 16: Autres informations

Date de révision : 06/11/2018

Textes complet des phrases H:

| | |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires |
| H315 | Provoque une irritation cutanée |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée |
| H330 | Mortel par inhalation |
| H332 | Nocif par inhalation |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges |
| H340 | Peut induire des anomalies génétiques |
| H350 | Peut provoquer le cancer |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

SDS US Endura

L'information contenue ici a été compilée de sources considérées fiables et est correcte aux mieux des connaissances de la Compagnie. Cependant, ni Endura Manufacturing, ni aucunes de ses filiales ne prennent absolument aucune responsabilité pour l'exactitude de complétion des informations contenues ci-dedans. L'information donnée est conçue seulement comme un guide pour que la manutention, l'utilisation, le traitement, l'entrepôt, la transportation, l'élimination et les émissions soient faites de manière sécuritaire et ne doit pas être considérée comme une garantie ou une spécification de qualité. Des mesures finales d'aptitude de tout matériel est la responsabilité unique de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers pour la santé et devraient être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits ci-dedans, nous ne pouvons pas garantir que ceux-ci soient les seuls dangers qui existent.