

1. Identification du produit et de l'entreprise

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificateur de produit | IRV-FW20 |
| Autres moyens d'identification | Pas disponible |
| Utilisation recommandée | Moussant |
| Restrictions conseillées | Aucun à notre connaissance |
| Fabricant | Irving Blending & Packaging PO Box 1169 Saint John, NB E2L 4E6 CA Téléphone 1.800.574.5823 Nombre de téléphone d'urgence: 1.506.648.3060 |
| Fournisseur | Voir ci-dessus |

2. Identification des risques

| | | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Dangers physiques | Non classé. | |
| Dangers pour la santé | Corrosion cutanée/irritation cutanée | Catégorie 2 |
| | Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 |
| Dangers environnementaux | Non classé. | |
| Risques défini pour SIMDUT 2015 | Non classé | |
| Éléments d'étiquetage | | |



| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Mention d'avertissement | Danger | | |
| Mention de danger | Provoque des irritations cutanées. Provoque des lésions oculaires graves. | | |
| Conseil de prudence | | | |
| Prévention | Se laver soigneusement après la manipulation. Porter une protection oculaire/faciale. Porter des gants de protection. | | |
| Intervention | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau. Traitement particulier (consulter cette étiquette pour information). En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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 immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin. | | |
| Stockage | Conserver à l'écart de matières incompatibles. | | |
| Élimination | Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux. | | |
| SIMDUT 2015: Dangers pour la santé non classifiés ailleurs (DSNCA) | Aucun à notre connaissance | | |
| SIMDUT 2015: Dangers physiques non classifiés ailleurs (DPNCA) | Aucun à notre connaissance | | |
| Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA) | Aucun à notre connaissance | | |
| Renseignements supplémentaires | Aucune. | | |

3. Composition/information sur les ingrédients

| Mélange | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|----|
| Nom chimique | Nom commun et synonymes | Numéro d'enregistrement CAS | % |
| Propane-1,2-diol 57-5 | | 5-6 | 48 |

| Nom chimique | Nom commun et synonymes | Numéro d'enregistrement CAS | % |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---|
| (2-hydroxy-3-sulphopropyl)dimethyl[3-[(1-oxododecyl)amino]propyl]ammonium Hydroxide | | 19223-55-3 | 8 |
| Acide hydroxydodécane-1-sulfonique, sel de sodium | | 128824-30-6 | 8 |
| Acide dodécène-1-sulfonique, sel de sodium | | 30965-85-6 | 8 |
| 2-Butoxyéthanol 1 | | 11-76-2 | 3 |
| Propan-2-ol | | 67-63-0 | 3 |

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

4. Premiers soins

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation | En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. |
| Peau | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver avec beaucoup d'eau. Traitement particulier (consulter cette étiquette pour information). En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| Yeux | 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 immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin. |
| Ingestion | Rincer la bouche. Ne pas provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin. |
| Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés | Irritation grave des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité. Irritation de la peau. Peut entraîner de la rougeur et de la douleur. |
| Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire | Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Les symptômes peuvent être différés. |
| Informations générales | Un examen médical immédiat est requis. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants. Porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales. |

5. Mesures de lutte contre le feu

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | Dioxyde de carbone. Brouillard d'eau. |
| Méthodes d'extinction inappropriées | Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie. |
| Risques spécifiques provenant des produits chimiques | Les pompiers doivent porter un appareil de respiration autonome. |
| Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers | Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome. |
| Lutte contre l'incendie / instructions | Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. |
| Méthodes particulières d'intervention | Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes. |
| Risques d'incendie généraux | Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion. |
| Produits dangereux résultant de la combustion | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. |

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Utiliser un pulvérisateur d'eau pour diminuer les vapeurs ou détourner tout nuage de vapeur.

Déversement accidentel important : Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversement accidentel peu important : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine) Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Eviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Éviter l'exposition prolongée. Porter un équipement de protection individuel approprié. Se laver soigneusement après la manipulation. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Tenir le récipient bien fermé.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. Tenir hors de la portée des enfants.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)

| Composants | Type | Valeur |
|--------------------------------|------|-----------------------|
| 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) | MPT | 97 mg/m ³ |
| | | 20 ppm |
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | LECT | 984 mg/m ³ |
| | | 400 ppm |
| | MPT | 492 mg/m ³ |
| | | 200 ppm |

Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)

| Composants | Type | Valeur |
|--------------------------------|------|---------|
| 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) | MPT | 20 ppm |
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | LECT | 400 ppm |
| | MPT | 200 ppm |

Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)

| Composants | Type | Valeur |
|--------------------------------|------|---------|
| 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) | MPT | 20 ppm |
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | LECT | 400 ppm |
| | MPT | 200 ppm |

Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

| Composants | Type | Valeur | Forme |
|--------------------------------|------|---------|-------|
| 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) | MPT | 20 ppm | |
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | LECT | 400 ppm | |

Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)

| Composants | Type | Valeur | Forme |
|--------------------------------|------|-----------|----------------------------------------|
| | MPT | 200 ppm | |
| Propane-1,2-diol (CAS 57-55-6) | MPT | 155 mg/m3 | Vapeur et aérosol, fraction inhalable. |
| | | 10 mg/m3 | Aérosol |
| | | 50 ppm | Vapeur et aérosol, fraction inhalable. |

Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la qualité du milieu de travail)

| Composants | Type | Valeur |
|--------------------------------|------|------------|
| 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) | MPT | 97 mg/m3 |
| | | 20 ppm |
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | LECT | 1230 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| | MPT | 983 mg/m3 |
| | | 400 ppm |

ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

| Composants | Type | Valeur |
|--------------------------------|------|-----------|
| 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) | PEL | 240 mg/m3 |
| | | 50 ppm |
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | PEL | 980 mg/m3 |
| | | 400 ppm |

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

| Composants | Type | Valeur |
|--------------------------------|------|---------|
| 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) | MPT | 20 ppm |
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | LECT | 400 ppm |
| | MPT | 200 ppm |

États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).

| Composants | Type | Valeur |
|--------------------------------|------|------------|
| 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) | MPT | 24 mg/m3 |
| | | 5 ppm |
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | LECT | 1225 mg/m3 |
| | | 500 ppm |
| | | MPT |
| | | 400 ppm |

US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

| Composants | Type | Valeur | Forme |
|--------------------------------|------|----------|---------|
| Propane-1,2-diol (CAS 57-55-6) | MPT | 10 mg/m3 | Aérosol |

Valeurs biologiques limites

| Indices d'exposition biologique de l'ACGIH | | Déterminant | Échantillon | Temps d'échantillonnage |
|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Composants | Valeur | | | |
| 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) | 200 mg/g | Acide butoxyacétique (BAA), avec hydrolyse | Créatinine dans l'urine | * |
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | 40 mg/L | Acétone | Urine | * |

* - Pour des détails sur l'échantillonnage, veuillez consulter le document source.

Directives au sujet de l'exposition

Produits chimiques énumérés à l'article 3 qui ne figurent pas ici n'ont pas établi de valeurs limites pour l'ACGIH.

États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)

Peut être absorbé par la peau.

ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)

Peut être absorbé par la peau.

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contrôles d'ingénierie appropriés | Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. |
| Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle | |
| Protection du visage/des yeux | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques). |
| Protection de la peau | |
| Protection des mains | Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu. |
| Autre | Porter des vêtements appropriés et résistant aux produits chimiques. Conformément aux directives de votre employeur. |
| Protection respiratoire | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH. |
| Dangers thermiques | Sans objet. |
| Considérations sur l'hygiène générale | Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. |

9. Propriétés physiques et chimiques

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aspect | Liquide |
| État physique | Liquide. |
| Forme | Liquide. |
| Couleur | Ambre pâle |
| Odeur | chimique |
| Seuil de l'odeur | Pas disponible. |
| pH | 7.5 - 9 |
| Point de fusion et point de congélation | > -40 °C (> -40 °F) |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition | Pas disponible. |
| Point d'écoulement: | Pas disponible. |
| Densité | 1.06 - 1.08 |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) | Pas disponible. |
| Point d'éclair | 140.0 °C (284.0 °F) Pensky-Martens vase clos |
| Vitesse d'évaporation | Pas disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Sans objet. |
| Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité | |
| Limites d'inflammabilité - inférieure (%) | Pas disponible. |
| Limites d'inflammabilité - supérieure (%) | Pas disponible. |
| Limite d'explosibilité - inférieure (%) | Pas disponible. |
| Limite d'explosibilité - supérieure (%) | Pas disponible. |
| Pression de vapeur | Pas disponible. |
| Densité de vapeur | Pas disponible. |
| Densité relative | Pas disponible. |
| Solubilité | Soluble |
| Température d'auto-inflammation | Pas disponible. |

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Température de décomposition | Pas disponible. |
| Viscosité | Pas disponible. |
| Autres informations | |
| Dangers d'explosion | Non explosif. |
| Propriétés comburantes | Non oxydant. |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Réactivité | Ce produit peut réagir avec des agents oxydants puissants. |
| Possibilité de réactions dangereuses | Une polymérisation dangereuse ne se produit pas. |
| Stabilité chimique | Stable dans les conditions recommandées d'entreposage. |
| Conditions à éviter | Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. |
| Matières incompatibles | Oxydants. Acides. Caustiques. |
| Produits de décomposition dangereux | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. |

11. Données toxicologiques

Voies d'exposition Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, ingestion.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingestion | Faible danger présumé en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. |
| Inhalation | Toute inhalation prolongée peut être nocive. |
| Peau | Provoque des irritations cutanées. |

Le butoxy éthanol-2 peut être absorbé par la peau en quantités toxiques si le contact est répété ou prolongé. Ces effets n'ont pas été observés chez l'humain.

Yeux Provoque des lésions oculaires graves.

Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques Irritation grave des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité. Irritation de la peau. Peut entraîner de la rougeur et de la douleur.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| Composants | Espèce | Résultats d'épreuves |
|------------|--------|----------------------|
|------------|--------|----------------------|

(2-hydroxy-3-sulphopropyl)diméthyl[3-[(1-oxododécyl)amino]propyl]ammonium Hydroxide (CAS 19223-55-3)

Aigu

Inhalation

| | | |
|------|----------------|--|
| CL50 | Pas disponible | |
|------|----------------|--|

Orale

| | | |
|------|----------------|--|
| DL50 | Pas disponible | |
|------|----------------|--|

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)

Aigu

Dermique

| | | |
|------|--------|-----------|
| DL50 | cobaye | 207 mg/kg |
|------|--------|-----------|

| | | |
|--|-------|-----------|
| | lapin | 400 mg/kg |
|--|-------|-----------|

| | | |
|--|--|-----------|
| | | 220 mg/kg |
|--|--|-----------|

| | | |
|--|--|----------|
| | | 99 mg/kg |
|--|--|----------|

| | | |
|--|-----|----------|
| | rat | 99 mg/kg |
|--|-----|----------|

Inhalation

| | | |
|------|--------|-----------------|
| CL50 | rat 45 | 0 ppm, 4 heures |
|------|--------|-----------------|

| | | |
|--|--|--------------------|
| | | 2.2 mg/L, 4 heures |
|--|--|--------------------|

| | | |
|--|--------|-------------------|
| | souris | 700 ppm, 7 heures |
|--|--------|-------------------|

Orale

| | | |
|------|--------|------------|
| DL50 | cobaye | 1200 mg/kg |
|------|--------|------------|

| | | |
|--|-------|-----------|
| | lapin | 320 mg/kg |
|--|-------|-----------|

| Composants | Espèce | Résultats d'épreuves |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| | rat | 470 mg/kg |
| | souris | 1200 mg/kg |
| Acide dodécène-1-sulfonique, sel de sodium (CAS 30965-85-6) | | |
| Aigu | | |
| <i>Inhalation</i> | | |
| CL50 | Pas disponible | |
| <i>Orale</i> | | |
| DL50 | Pas disponible | |
| Acide hydroxydodécane-1-sulfonique, sel de sodium (CAS 128824-30-6) | | |
| Aigu | | |
| <i>Inhalation</i> | | |
| CL50 | Pas disponible | |
| <i>Orale</i> | | |
| DL50 | Pas disponible | |
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | | |
| Aigu | | |
| <i>Dermique</i> | | |
| DL50 | lapin 1 | 2800 mg/kg |
| <i>Inhalation</i> | | |
| CL50 | rat 1 | 6970 mg/l/4h |
| <i>Orale</i> | | |
| DL50 | chien | 4797 mg/kg |
| | lapin | 5030 mg/kg |
| | rat | 4396 mg/kg |
| | souris | 3600 mg/kg |
| Propane-1,2-diol (CAS 57-55-6) | | |
| Aigu | | |
| <i>Dermique</i> | | |
| DL50 | lapin 2 | 0800 mg/kg |
| <i>Inhalation</i> | | |
| CL50 | Pas disponible | |
| <i>Orale</i> | | |
| DL50 | chien | 19000 mg/kg |
| | cobaye | 184000 mg/kg |
| | lapin | 14800 mg/kg |
| | rat | 20000 mg/kg |
| | souris | 23900 mg/kg |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Provoque des irritations cutanées. | |
| Minutes d'exposition | Pas disponible. | |
| Indice d'érythème | Pas disponible. | |
| Valeur d'un œdème | Pas disponible. | |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Provoque des lésions oculaires graves. | |
| Valeur de l'opacité de la cornée | Pas disponible. | |
| Valeur de la lésion de l'iris | Pas disponible. | |
| Valeur des rougeurs de la conjonctive | Pas disponible. | |
| Valeur d'un œdème de la conjonctive | Pas disponible. | |
| Jours de récupération | Pas disponible. | |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée**Canada - LEMT pour l'Alberta : Irritant**

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) Irritant

Sensibilisation respiratoire N'est pas un sensibilisant respiratoire.**Sensibilisation cutanée** Ce produit ne devrait pas causer une sensibilisation de la peau.**Mutagénicité** Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.**Cancérogénicité** Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. Voir ci-dessous.**Carcinogènes selon l'ACGIH**

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.

Propan-2-ol (CAS 67-63-0) A4 Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Canada - LEMT pour le Manitoba : cancérogénicité

2-BUTOXYETHANOL (EGBE) (CAS 111-76-2) Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.

PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0) Ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) Volume 88 - 3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

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

Non inscrit.

Toxicité pour la reproduction Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.**Tératogénicité** Pas disponible.**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique** Non classé.**Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées** Non classé.**Danger par aspiration** N'est pas un danger d'aspiration.**Effets chroniques** Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Toute inhalation prolongée peut être nocive.

Le butoxy éthanol-2 peut être absorbé par la peau en quantités toxiques si le contact est répété ou prolongé. Ces effets n'ont pas été observés chez l'humain.

12. Données écologiques

Écotoxicité Voir ci-dessous**Données écotoxicologiques**

| Composants | | Espèce | Résultats d'épreuves |
|--------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------------|
| 2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) | | | |
| Crustacés | CE50 | Daphnie | 1819 mg/L, 48 heures |
| Aquatique | | | |
| Poisson | CL50 | Capucette béryl (Menidia beryllina) | 1250 mg/L, 96 heures |
| Propan-2-ol (CAS 67-63-0) | | | |
| Algues | IC50 | Algues | 1000 mg/L, 72 heures |
| Crustacés | CE50 | Daphnie | 13299 mg/L, 48 heures |
| Aquatique | | | |
| Poisson | CL50 | Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus) | > 1400 mg/L, 96 heures |
| Propane-1,2-diol (CAS 57-55-6) | | | |
| Crustacés | CE50 | Daphnie | 10000 mg/L, 48 heures |
| Aquatique | | | |
| Crustacés | CE50 | Puce d'eau (daphnia magna) | > 10000 mg/L, 48 heures |
| Poisson | CL50 | tête-de-boule (pimephales promelas) | 710 mg/L, 96 heures |

Persistence et dégradabilité Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.**Potentiel bioaccumulatif****Mobilité dans le sol****Mobilité générale** Pas de données disponibles.

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autres effets adverses | On ne prévoit aucun autre effet environnemental négatif (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète) causé par ce composant. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

13. Données sur l'élimination

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions pour l'élimination | Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale. |
| Règlements locaux d'élimination | Détruire conformément à toutes les réglementations applicables. |
| Code des déchets dangereux | Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge. |
| Déchets des résidus / produits non utilisés | Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination). |
| Emballages contaminés | Comme les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. |

14. Informations relatives au transport

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transport des marchandises dangereuses (TMD): Preuve de classification: | Conformément à la partie 2.2.1 (DORS/2014-152) du règlement sur les transports de marchandises dangereuses, nous attestons que le classement de ce produit est correct à la date du SDS de délivrance. Le cas échéant, le nom de la technique et la classification du produit seront affichés ci-dessous. |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Informations sur la réglementation

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Règlements fédéraux canadiens | Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Canada la LCPE Annexe I: Matière répertoriée

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) Inscrit.

COV de l'INRP du Canada et des exigences de rapports: rapports masse seuil/numéro d'identification

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) 1 TONNES

Propan-2-ol (CAS 67-63-0) 1 TONNES

Liste des Substances prioritaires Canada (seconde liste): Substance répertoriée

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) Inscrit.

Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)

Non inscrit.

Gaz à effet de serre

Non inscrit.

Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

| | |
|-----------------------------|------------|
| whmis2015 Exemptions | Sans objet |
|-----------------------------|------------|

| | |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réglementations Fédérales des États-Unis | Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Non réglementé.

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

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) Inscrit.

Propan-2-ol (CAS 67-63-0) Inscrit.

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

Non inscrit.

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catégories de danger | Danger immédiat - Oui Risque différé - Non Risque d'incendie - Non Danger lié à la pression - Non Danger de réactivité - Non |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------|-----|
| SARA 302 Substance très dangereuse | Non |
|-------------------------------------------|-----|

SARA 311/312 Produit chimique dangereux Non

SARA 313 (déclaration au TRI)

| Nom chimique | Numéro d'enregis | % en poids. |
|-----------------|------------------|-------------|
| 2-Butoxyéthanol | 111-76-2 | 3 |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 3 |

Autres règlements fédéraux

Loi sur la qualité de l'air (CAA), section 112, Liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP)

Non réglementé.

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

Non réglementé.

États-Unis - Réglementation des états

US - California Hazardous Substances (Director's): Listed substance

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) Inscrit.
Propan-2-ol (CAS 67-63-0) Inscrit.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) Inscrit.
Propan-2-ol (CAS 67-63-0) Inscrit.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) Inscrit.
Propan-2-ol (CAS 67-63-0) Inscrit.
Propane-1,2-diol (CAS 57-55-6) Inscrit.

États-Unis - RTK (droit de savoir) au New Jersey – Substance : Matière répertoriée

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)
Propane-1,2-diol (CAS 57-55-6)

US - Texas effets dépistage niveaux : Substance répertoriée

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2) Inscrit.
Acide dodécène-1-sulfonique, sel de sodium (CAS 30965-85-6) Inscrit.
Acide hydroxydodécane-1-sulfonique, sel de sodium (CAS 128824-30-6) Inscrit.
Propan-2-ol (CAS 67-63-0) Inscrit.
Propane-1,2-diol (CAS 57-55-6) Inscrit.

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

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

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

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

États-Unis. Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté de la Pennsylvanie

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)
Propane-1,2-diol (CAS 57-55-6)

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

2-Butoxyéthanol (CAS 111-76-2)
Propan-2-ol (CAS 67-63-0)

États-Unis - Proposition 65 de la Californie

Non inscrit.

État des stocks

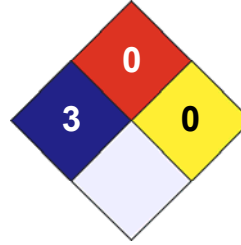
| Pays ou région | Nom de l'inventaire | En stock (Oui/Non)* |
|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Canada | Liste intérieure des substances (LIS) | Non |
| Canada | Liste extérieure des substances (LES) | Non |
| États-Unis et Porto Rico | Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) | Oui |

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Autres informations

| LÉGENDE | |
|---------|---|
| Extrême | 4 |
| Grave | 3 |
| Modéré | 2 |
| Faible | 1 |
| Minimal | 0 |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Santé | / | 3 |
| Inflammabilité | | 0 |
| Danger physique | | 0 |
| Protection individuelle | | X |



Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication

21-Juin-2016

Version n°

01

Date en vigueur

21-Juin-2016

Préparé par

Dell Tech Laboratories Ltd. Téléphone: (519) 858-5021

Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.