

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 mars 2018

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· Identificateur de produit

· **Nom du produit:** Vesta Heat, VIEWS, Big Wick

· **Code du produit:** C200, C400, C600, ST200, ST400, ST600, X200, X400, X600, V420, V620

· **N° de CAS:**

111-46-6

· **Synonymes:** Diethylene glycol, DEG

· Description du produit

Une méthode sûre pour fournir de la chaleur, de manière contrôlée, dans le but de chauffer ou de maintenir la chaleur de plats contenant des aliments cuits. Le produit peut varier en temps de combustion et en styles de mèche, mais il utilisera toujours la substance ininflammable appelée Diéthylène Glycol, qui nécessite une mèche pour l'allumage et le transfert de chaleur.

· Utilisations recommandés et restrictions d'usage

Le carburant, le diéthylène glycol, est contenu dans un récipient et livré via une mèche en fibre de verre ou un coton. Le produit est enflammé et brûlé pour fournir de la chaleur aux applications de réchauffement des aliments, telles que les réchauds, boîtes chaudes et autres méthodes de restauration similaires.

· Utilisations recommandés:

Maintenir des températures de service sûres pour les aliments cuits dans les plats sous forme de buffet, les plats réchauffés et autres application dans les services alimentaires, en veillant à ce que les aliments soient maintenus à 60 °C (140 °F) ou plus.

· Restrictions d'usage:

Ne pas utiliser dans des environnements et / ou des applications où les températures autour de l'appareil dépassent 120 °C (248 °F).

· Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

· Producteur/fournisseur:

PICO Inc.
71 Whitmore Road, Unit 3
Vaughan, Ontario
Canada
L4L 8G5
1-800-267-6428

· Numéro d'appel d'urgence:

ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identification des dangers

· Classification de la substance ou du mélange

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

· Indications complémentaires:

There are no other hazards not otherwise classified that have been identified.

· Éléments d'étiquetage

· Éléments d'étiquetage SGH

La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé aux États-Unis (GHS).

(suite page 2)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 mars 2018

Nom du produit: Vesta Heat, VIEWS, Big Wick

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

· **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les vapeurs.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Substances**

· **No CAS Désignation**

111-46-6 2,2'-oxydiéthanol

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:**

En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

Rincer à l'eau chaude.

· **Après contact avec les yeux:**

Enlever les lentilles de contact si porté.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Migraine

Étourdissement

Crampes

Nausées

· **Risques** Peut entraîner des spasmes.

(suite page 3)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 mars 2018

Nom du produit: Vesta Heat, VIEWS, Big Wick

(suite de la page 2)

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Éviter le rejet dans l'environnement.
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Tenir hors de portée des enfants.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 mars 2018

Nom du produit: Vesta Heat, VIEWS, Big Wick

(suite de la page 3)

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

111-46-6 2,2'-oxydiéthanol

WEEL (U.S.A.) | Valeur à long terme: 10 mg/m³

· Contrôles de l'exposition

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· Mesures d'ingénierie spécifiques: Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Protection respiratoire: N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

· Protection des mains:

Non requise en conditions normales d'utilisation.

Porter des gants de protection pour manipuler des récipients endommagé ou qui fuient.

· Protection des yeux:

Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation de lunettes de protection.

· Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs

· Mesures de gestion des risques Pas d'autres informations importantes disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Aspect:

| | |
|-----------------|-----------------|
| Forme: | Liquide |
| Couleur: | Incolore |
| Odeur: | Presque inodore |
| Seuil olfactif: | Non déterminé. |

| | |
|--|-------------------|
| valeur du pH: | 6 |
| Point de fusion/point de congélation: | -6.5 °C (20.3 °F) |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 245 °C (473 °F) |

| | |
|----------------|-------------------|
| Point d'éclair | 138 °C (280.4 °F) |
|----------------|-------------------|

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
|-------------------------------|-----------------|

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Température d'inflammation: | 372 °C (701.6 °F) |
|-----------------------------|-------------------|

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Température de décomposition: | Non déterminé. |
|-------------------------------|----------------|

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Propriétés explosives: | Le produit n'est pas explosif. |
|------------------------|--------------------------------|

· Limites d'explosion:

| | |
|-------------|----------------|
| Inférieure: | Non déterminé. |
| Supérieure: | Non déterminé. |

| | |
|------------------------|---------------|
| Propriétés comburantes | Non-oxydante. |
|------------------------|---------------|

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Pression de vapeur à 25 °C (77 °F): | 0.008 hPa (0 mm Hg) |
|-------------------------------------|---------------------|

(suite page 5)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 mars 2018

Nom du produit: Vesta Heat, VIEWS, Big Wick

(suite de la page 4)

| | |
|---|--|
| · Densité: | |
| Densité relative à 20 °C (68 °F) | 1.118 |
| Densité de vapeur: | Non déterminé. |
| Taux d'évaporation: | Non déterminé. |
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Entièrement miscible |
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau à 20 °C (68 °F): | -1.98 log POW |
| · Viscosité: | |
| Dynamique à 25 °C (77 °F): | 30 mPas |
| Cinématique: | Non déterminé. |
| · Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Réactions aux acides puissants.
- **Conditions à éviter** Une chaleur excessive.
- **Matières incompatibles:** Oxydants, bases fortes, des acides forts
- **Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Nocif en cas d'ingestion.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

111-46-6 2,2'-oxydiéthanol

| | | |
|----------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 1120 mg/kg (man) |
| | | 12565 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 11890 mg/kg (lapin) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Catégories cancérogènes**

- **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

la substance n'est pas comprise

(suite page 6)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 mars 2018

Nom du produit: Vesta Heat, VIEWS, Big Wick

(suite de la page 5)

· **NTP (Programme National de Toxicologie)**

la substance n'est pas comprise

· **OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)**

la substance n'est pas comprise

· **Voies d'exposition probables**

Ingestion

Inhalation.

Contact oculaire.

Contact cutané.

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les reins à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

· **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:** Aucune pollution des eaux connue.

· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses contenants en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 7)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 mars 2018

Nom du produit: Vesta Heat, VIEWS, Big Wick

(suite de la page 6)

14 Informations relatives au transport

- | | |
|--|-----------------|
| · Numéro ONU | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | néant |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | néant |
| · Classe(s) de danger pour le transport | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | néant |
| · Groupe d'emballage | |
| · DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | néant |
| · Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Pollutant: | Non |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |

15 Informations relatives à la réglementation

- | | |
|--|---------------------------------|
| · Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement | |
| · États-Unis | |
| · SARA | |
| · SARA 302 Substance Très Dangereuse | la substance n'est pas comprise |
| · Section 355 (substances extrêmement dangereuses): | la substance n'est pas comprise |
| · Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques): | la substance n'est pas comprise |
| · Liste TSCA: | la substance est comprise |
| · Proposition 65, l'état de Californie | |
| · Substances connues pour causer le cancer: | la substance n'est pas comprise |
| · Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins: | la substance n'est pas comprise |
| · Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins: | la substance n'est pas comprise |

(suite page 8)

Fiches de Données de Sécurité

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Révision: 01 mars 2018

Nom du produit: Vesta Heat, VIEWS, Big Wick

(suite de la page 7)

· **Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:**

la substance n'est pas comprise

· **EPA (Agence de protection de l'environnement)**

la substance n'est pas comprise

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

la substance n'est pas comprise

· **Liste intérieure des substances (DSL) du Canada: (Des substances ne sont pas comprises)**

la substance est comprise

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

DOT: Département américain de transport

IATA: l'Association du transport aérien international

CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

· **Sources**

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)

Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances) (<http://ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do>)

Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique)

(<https://www.cas.org>)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:

Société ChemTel / ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida 33602-2902 États-Unis

Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573

Site Web: www.chemtelinc.com