



DRIVING SURFACE PERFECTION

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 06-01-2018

Date de révision: 08-29-2019

Remplace la fiche: 08-13-2019

Version: 2.0

### RUBRIQUE 1: Identification

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL  
Code du produit : GRIP/AL  
UP Number : UP0799  
Groupe de produits : aérosol

#### 1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

Utilisation recommandée : Promoteur d'adhésion  
Restrictions d'emploi : Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)

#### 1.3. Fournisseur

U-POL Canada Limited  
Boîte postale P.O. BOX 48600  
BC V7X 1T2 Vancouver - Canada  
T 1-800-424-9300  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (GHS CA)

|  |      |
|--|------|
| Aérosols inflammables, catégorie 1   | H222 |
| Gaz sous pression : Gaz liquéfié   | H280 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2  | H315 |
| Cancérogénicité, catégorie 2   | H351 |
| Toxicité pour la reproduction, catégorie 2   | H361 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3  | H336 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, catégorie 2 | H373 |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### 2.2. Éléments d'étiquetage GHS, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) :

Danger

Mentions de danger (GHS CA) :

H222 - Aérosol extrêmement inflammable.  
H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.  
H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence (GHS CA) :

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 surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P260 - Ne pas respirer les vapeurs, aérosols, fumées.  
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.  
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P405 - Garder sous clef.  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

### 2.3. Autres dangers

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom   | Nom chimique / Synonymes  | Identificateur de produit | %         | Classification (GHS CA)  |
|---|---|---------------------------|-----------|--|
| toluène   | toluène<br>méthane phénylique / méthylphène /<br>toluène / toluène, pur   | (N° CAS) 108-88-3         | 45 – 60   | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304  |
| acetone   | acetone<br>2-cétopropane / 2-oxopropane / 2-<br>propanon / acétone / céto 2 propane<br>/ cétone propane / cétopropane /<br>Dimethylketon / esprit pyroacétique /<br>esprit pyroligneux / éther<br>pyroacétique / éther pyroligneux /<br>méthyl acétyle / methylketon / oxo-2-<br>propane / propane-2-one /<br>propanone / propanone-2 | (N° CAS) 67-64-1          | 7 – 10    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| Xylène  | diméthylbenzène, mélange<br>d'isomères / xylène / xylène,<br>mélange d'isomères, pur / xylol,<br>mélange d'isomères   | (N° CAS) 1330-20-7        | 1,5 – 3   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Voie cutanée), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| éthylbenzène  | EB / éthylbenzène / éthyle benzol /<br>éthylphényle / phényléthane /<br>phényléthyle / toluène α-méthyl   | (N° CAS) 100-41-4         | 0,1 – 1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304   |
| titanate(3-),[P,P-bis(2-ethylhexyl)<br>diphosphato(2-)-kO"]bis[2-<br>ethylhexyl) diphosphato(2-)-<br>kO",kO"] [2,2-bis[(2-propen-1-<br>yloxy)methyl]-1-butanolato-kO)-,<br>hydrogen (1:3) |   | (N° CAS) 103432-54-8      | 0,1 – 0,5 | Non classé   |

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation 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.

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Premiers soins général : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation.

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

Autre avis médical ou traitement : Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction appropriés

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

### 5.2. Moyens d'extinction inappropriés

### 5.3. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

Danger d'incendie : Aérosol extrêmement inflammable.

Danger d'explosion : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

### 5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les 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.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

### 6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Pomper/recueillir le produit libéré dans les récipients appropriés. Recueillir le produit répandu.

Procédés de nettoyage : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Ramasser mécaniquement le produit.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.3. Référence aux autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

## RUBRIQUE 7: Manipulation 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. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. 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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols, fumées. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Température de stockage : < 25 °C

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

| toluène (108-88-3) |                        |                       |
|--------------------|------------------------|-----------------------|
| Canada (Québec)    | VEMP (OEL TWA)         | 188 mg/m <sup>3</sup> |
| Canada (Québec)    | VEMP (OEL TWA) [ppm]   | 50 ppm                |
| Canada (Québec)    | Notations et remarques | Pc                    |

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| <b>toluène (108-88-3)</b>        |                         |   |
|----------------------------------|-------------------------|---|
| Canada (Québec)                  | Référence réglementaire | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety   |
| Alberta                          | OEL TWA                 | 188 mg/m <sup>3</sup>   |
| Alberta                          | OEL TWA [ppm]           | 50 ppm  |
| Alberta                          | Notations et remarques  | Substance may be readily absorbed through intact skin.  |
| Alberta                          | Référence réglementaire | Alberta Regulation 87/2009 (Alberta Regulation 150/2020)  |
| Manitoba                         | OEL TWA [ppm]           | 20 ppm  |
| Manitoba                         | Notations et remarques  | TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Manitoba                         | Référence réglementaire | ACGIH   |
| Terre-Neuve-et-Labrador          | OEL TWA [ppm]           | 20 ppm  |
| Terre-Neuve-et-Labrador          | Notations et remarques  | TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Terre-Neuve-et-Labrador          | Référence réglementaire | ACGIH   |
| Nouvelle-Ecosse                  | OEL TWA [ppm]           | 20 ppm  |
| Nouvelle-Ecosse                  | Notations et remarques  | TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Nouvelle-Ecosse                  | Référence réglementaire | ACGIH   |
| Nunavut                          | OEL STEL [ppm]          | 60 ppm  |
| Nunavut                          | OEL TWA [ppm]           | 50 ppm  |
| Nunavut                          | Notations et remarques  | Skin  |
| Nunavut                          | Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016   |
| Territoires du Nord-Ouest        | OEL STEL [ppm]          | 60 ppm  |
| Territoires du Nord-Ouest        | OEL TWA [ppm]           | 50 ppm  |
| Territoires du Nord-Ouest        | Notations et remarques  | Skin  |
| Territoires du Nord-Ouest        | Référence réglementaire | Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)  |
| Ontario                          | OEL TWA [ppm]           | 20 ppm  |
| Ontario                          | Référence réglementaire | Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833   |
| Ile-du-Prince-Edouard            | OEL TWA [ppm]           | 20 ppm  |
| Ile-du-Prince-Edouard            | Notations et remarques  | TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Ile-du-Prince-Edouard            | Référence réglementaire | ACGIH   |
| Saskatchewan                     | OEL STEL [ppm]          | 60 ppm  |
| Saskatchewan                     | OEL TWA [ppm]           | 50 ppm  |
| Saskatchewan                     | Notations et remarques  | Skin  |
| Saskatchewan                     | Référence réglementaire | The Occupational Health and Safety Regulations, 1996. Chapter O-1.1 Reg 1   |
| <b>diméthyl éther (115-10-6)</b> |                         |   |
| Colombie-Britannique             | OEL TWA [ppm]           | 1000 ppm  |
| Colombie-Britannique             | Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)  |
| <b>propane-2-ol (67-63-0)</b>    |                         |   |
| Canada (Québec)                  | VECD (OEL STEL)         | 1230 mg/m <sup>3</sup>  |
| Canada (Québec)                  | VECD (OEL STEL) [ppm]   | 500 ppm   |
| Canada (Québec)                  | VEMP (OEL TWA)          | 985 mg/m <sup>3</sup>   |
| Canada (Québec)                  | VEMP (OEL TWA) [ppm]    | 400 ppm   |
| Canada (Québec)                  | Référence réglementaire | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety   |

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| <b>propane-2-ol (67-63-0)</b>   |                         |  |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Alberta                         | OEL STEL                | 984 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alberta                         | OEL STEL [ppm]          | 400 ppm  |
| Alberta                         | OEL TWA                 | 492 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alberta                         | OEL TWA [ppm]           | 200 ppm  |
| Alberta                         | Référence réglementaire | Alberta Regulation 87/2009 (Alberta Regulation 150/2020)   |
| Colombie-Britannique            | OEL STEL [ppm]          | 400 ppm  |
| Colombie-Britannique            | OEL TWA [ppm]           | 200 ppm  |
| Colombie-Britannique            | Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)                         |
| Manitoba                        | OEL STEL [ppm]          | 400 ppm  |
| Manitoba                        | OEL TWA [ppm]           | 200 ppm  |
| Manitoba                        | Notations et remarques  | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Manitoba                        | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Nouveau-Brunswick               | OEL STEL [ppm]          | 400 ppm  |
| Nouveau-Brunswick               | OEL TWA [ppm]           | 200 ppm  |
| Nouveau-Brunswick               | Notations et remarques  | Eye & URT irr; CNS impair  |
| Terre-Neuve-et-Labrador         | OEL STEL [ppm]          | 400 ppm  |
| Terre-Neuve-et-Labrador         | OEL TWA [ppm]           | 200 ppm  |
| Terre-Neuve-et-Labrador         | Notations et remarques  | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Terre-Neuve-et-Labrador         | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Nouvelle-Ecosse                 | OEL STEL [ppm]          | 400 ppm  |
| Nouvelle-Ecosse                 | OEL TWA [ppm]           | 200 ppm  |
| Nouvelle-Ecosse                 | Notations et remarques  | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Nouvelle-Ecosse                 | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Nunavut                         | OEL STEL [ppm]          | 400 ppm  |
| Nunavut                         | OEL TWA [ppm]           | 200 ppm  |
| Nunavut                         | Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016  |
| Territoires du Nord-Ouest       | OEL STEL [ppm]          | 400 ppm  |
| Territoires du Nord-Ouest       | OEL TWA [ppm]           | 200 ppm  |
| Territoires du Nord-Ouest       | Référence réglementaire | Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)                                   |
| Ontario                         | OEL STEL [ppm]          | 400 ppm  |
| Ontario                         | OEL TWA [ppm]           | 200 ppm  |
| Ontario                         | Référence réglementaire | Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833  |
| Ile-du-Prince-Edouard           | OEL STEL [ppm]          | 400 ppm  |
| Ile-du-Prince-Edouard           | OEL TWA [ppm]           | 200 ppm  |
| Ile-du-Prince-Edouard           | Notations et remarques  | TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Ile-du-Prince-Edouard           | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Saskatchewan                    | OEL STEL [ppm]          | 400 ppm  |
| Saskatchewan                    | OEL TWA [ppm]           | 200 ppm  |
| Saskatchewan                    | Référence réglementaire | The Occupational Health and Safety Regulations, 1996. Chapter O-1.1 Reg 1                          |
| <b>chlorobenzène (108-90-7)</b> |                         |  |
| Canada (Québec)                 | VEMP (OEL TWA) [ppm]    | 10 ppm   |
| Canada (Québec)                 | Notations et remarques  | C3   |
| Canada (Québec)                 | Référence réglementaire | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety                                |

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| <b>chlorobenzène (108-90-7)</b> |                         |  |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Alberta                         | OEL TWA                 | 46 mg/m <sup>3</sup>   |
| Alberta                         | OEL TWA [ppm]           | 10 ppm   |
| Alberta                         | Référence réglementaire | Alberta Regulation 87/2009 (Alberta Regulation 150/2020)   |
| Colombie-Britannique            | OEL TWA [ppm]           | 10 ppm   |
| Colombie-Britannique            | Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)                               |
| Manitoba                        | OEL TWA [ppm]           | 10 ppm   |
| Manitoba                        | Notations et remarques  | TLV® Basis: Liver dam. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| Manitoba                        | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Terre-Neuve-et-Labrador         | OEL TWA [ppm]           | 10 ppm   |
| Terre-Neuve-et-Labrador         | Notations et remarques  | TLV® Basis: Liver dam. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| Terre-Neuve-et-Labrador         | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Nouvelle-Ecosse                 | OEL TWA [ppm]           | 10 ppm   |
| Nouvelle-Ecosse                 | Notations et remarques  | TLV® Basis: Liver dam. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| Nouvelle-Ecosse                 | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Nunavut                         | OEL STEL [ppm]          | 15 ppm   |
| Nunavut                         | OEL TWA [ppm]           | 10 ppm   |
| Nunavut                         | Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016  |
| Territoires du Nord-Ouest       | OEL STEL [ppm]          | 15 ppm   |
| Territoires du Nord-Ouest       | OEL TWA [ppm]           | 10 ppm   |
| Territoires du Nord-Ouest       | Référence réglementaire | Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)   |
| Ontario                         | OEL TWA [ppm]           | 10 ppm   |
| Ontario                         | Référence réglementaire | Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833  |
| Ile-du-Prince-Edouard           | OEL TWA [ppm]           | 10 ppm   |
| Ile-du-Prince-Edouard           | Notations et remarques  | TLV® Basis: Liver dam. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| Ile-du-Prince-Edouard           | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Saskatchewan                    | OEL STEL [ppm]          | 15 ppm   |
| Saskatchewan                    | OEL TWA [ppm]           | 10 ppm   |
| Saskatchewan                    | Référence réglementaire | The Occupational Health and Safety Regulations, 1996. Chapter O-1.1 Reg 1                                |
| <b>acetone (67-64-1)</b>        |                         |  |
| Canada (Québec)                 | VECD (OEL STEL)         | 2380 mg/m <sup>3</sup>   |
| Canada (Québec)                 | VECD (OEL STEL) [ppm]   | 1000 ppm   |
| Canada (Québec)                 | VEMP (OEL TWA)          | 1190 mg/m <sup>3</sup>   |
| Canada (Québec)                 | VEMP (OEL TWA) [ppm]    | 500 ppm  |
| Canada (Québec)                 | Référence réglementaire | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety                                      |
| Alberta                         | OEL STEL                | 1800 mg/m <sup>3</sup>   |
| Alberta                         | OEL STEL [ppm]          | 750 ppm  |
| Alberta                         | OEL TWA                 | 1200 mg/m <sup>3</sup>   |
| Alberta                         | OEL TWA [ppm]           | 500 ppm  |
| Alberta                         | Référence réglementaire | Alberta Regulation 87/2009 (Alberta Regulation 150/2020)   |
| Colombie-Britannique            | OEL STEL [ppm]          | 500 ppm  |
| Colombie-Britannique            | OEL TWA [ppm]           | 250 ppm  |

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| <b>acetone (67-64-1)</b>       |                         |  |
|--------------------------------|-------------------------|--|
| Colombie-Britannique           | Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)                         |
| Manitoba                       | OEL STEL [ppm]          | 500 ppm  |
| Manitoba                       | OEL TWA [ppm]           | 250 ppm  |
| Manitoba                       | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Manitoba                       | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Nouveau-Brunswick              | OEL STEL [ppm]          | 500 ppm  |
| Nouveau-Brunswick              | OEL TWA [ppm]           | 250 ppm  |
| Nouveau-Brunswick              | Notations et remarques  | eye irr; CNS impair; BEI   |
| Terre-Neuve-et-Labrador        | OEL STEL [ppm]          | 500 ppm  |
| Terre-Neuve-et-Labrador        | OEL TWA [ppm]           | 250 ppm  |
| Terre-Neuve-et-Labrador        | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Terre-Neuve-et-Labrador        | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Nouvelle-Ecosse                | OEL STEL [ppm]          | 500 ppm  |
| Nouvelle-Ecosse                | OEL TWA [ppm]           | 250 ppm  |
| Nouvelle-Ecosse                | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Nouvelle-Ecosse                | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Nunavut                        | OEL STEL [ppm]          | 750 ppm  |
| Nunavut                        | OEL TWA [ppm]           | 500 ppm  |
| Nunavut                        | Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016  |
| Territoires du Nord-Ouest      | OEL STEL [ppm]          | 750 ppm  |
| Territoires du Nord-Ouest      | OEL TWA [ppm]           | 500 ppm  |
| Territoires du Nord-Ouest      | Référence réglementaire | Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)                                   |
| Ontario                        | OEL STEL [ppm]          | 500 ppm  |
| Ontario                        | OEL TWA [ppm]           | 250 ppm  |
| Ontario                        | Référence réglementaire | Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833  |
| Ile-du-Prince-Edouard          | OEL STEL [ppm]          | 500 ppm  |
| Ile-du-Prince-Edouard          | OEL TWA [ppm]           | 250 ppm  |
| Ile-du-Prince-Edouard          | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Ile-du-Prince-Edouard          | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Saskatchewan                   | OEL STEL [ppm]          | 750 ppm  |
| Saskatchewan                   | OEL TWA [ppm]           | 500 ppm  |
| Saskatchewan                   | Référence réglementaire | The Occupational Health and Safety Regulations, 1996. Chapter O-1.1 Reg 1                          |
| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b> |                         |  |
| Canada (Québec)                | VEMP (OEL TWA) [ppm]    | 20 ppm   |
| Canada (Québec)                | Notations et remarques  | C3   |
| Canada (Québec)                | Référence réglementaire | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety                                |
| Alberta                        | OEL STEL                | 543 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alberta                        | OEL STEL [ppm]          | 125 ppm  |
| Alberta                        | OEL TWA                 | 434 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alberta                        | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm  |
| Alberta                        | Référence réglementaire | Alberta Regulation 87/2009 (Alberta Regulation 150/2020)   |
| Colombie-Britannique           | OEL TWA [ppm]           | 20 ppm   |
| Colombie-Britannique           | Notations et remarques  | IARC group 2B carcinogen   |



# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b> |                         |   |
|--------------------------------|-------------------------|---|
| Colombie-Britannique           | Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)  |
| Manitoba                       | OEL TWA [ppm]           | 20 ppm  |
| Manitoba                       | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| Manitoba                       | Référence réglementaire | ACGIH   |
| Terre-Neuve-et-Labrador        | OEL TWA [ppm]           | 20 ppm  |
| Terre-Neuve-et-Labrador        | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| Terre-Neuve-et-Labrador        | Référence réglementaire | ACGIH   |
| Nouvelle-Ecosse                | OEL TWA [ppm]           | 20 ppm  |
| Nouvelle-Ecosse                | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| Nouvelle-Ecosse                | Référence réglementaire | ACGIH   |
| Nunavut                        | OEL STEL [ppm]          | 125 ppm   |
| Nunavut                        | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm   |
| Nunavut                        | Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016   |
| Territoires du Nord-Ouest      | OEL STEL [ppm]          | 125 ppm   |
| Territoires du Nord-Ouest      | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm   |
| Territoires du Nord-Ouest      | Notations et remarques  | Designated substance  |
| Territoires du Nord-Ouest      | Référence réglementaire | Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)  |
| Ontario                        | OEL TWA [ppm]           | 20 ppm  |
| Ontario                        | Référence réglementaire | Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833   |
| Ile-du-Prince-Edouard          | OEL TWA [ppm]           | 20 ppm  |
| Ile-du-Prince-Edouard          | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT irr; kidney dam (nephropathy); cochlear impair. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| Ile-du-Prince-Edouard          | Référence réglementaire | ACGIH   |
| Saskatchewan                   | OEL STEL [ppm]          | 125 ppm   |
| Saskatchewan                   | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm   |
| Saskatchewan                   | Notations et remarques  | Designated Chemical Substance   |
| Saskatchewan                   | Référence réglementaire | The Occupational Health and Safety Regulations, 1996. Chapter O-1.1 Reg 1   |
| <b>Xylène (1330-20-7)</b>      |                         |   |
| Canada (Québec)                | VECD (OEL STEL)         | 651 mg/m <sup>3</sup>   |
| Canada (Québec)                | VECD (OEL STEL) [ppm]   | 150 ppm   |
| Canada (Québec)                | VEMP (OEL TWA)          | 434 mg/m <sup>3</sup>   |
| Canada (Québec)                | VEMP (OEL TWA) [ppm]    | 100 ppm   |
| Canada (Québec)                | Référence réglementaire | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety   |
| Alberta                        | OEL STEL                | 651 mg/m <sup>3</sup>   |
| Alberta                        | OEL STEL [ppm]          | 150 ppm   |
| Alberta                        | OEL TWA                 | 434 mg/m <sup>3</sup>   |
| Alberta                        | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm   |
| Alberta                        | Référence réglementaire | Alberta Regulation 87/2009 (Alberta Regulation 150/2020)  |
| Colombie-Britannique           | OEL STEL [ppm]          | 150 ppm   |
| Colombie-Britannique           | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm   |
| Colombie-Britannique           | Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)  |
| Manitoba                       | OEL STEL [ppm]          | 150 ppm   |



# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| Xylène (1330-20-7)        |                         |  |
|---------------------------|-------------------------|--|
| Manitoba                  | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm  |
| Manitoba                  | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Manitoba                  | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Nouveau-Brunswick         | OEL STEL [ppm]          | 150 ppm  |
| Nouveau-Brunswick         | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm  |
| Nouveau-Brunswick         | Notations et remarques  | URT & eye irr; CNS impair  |
| Terre-Neuve-et-Labrador   | OEL STEL [ppm]          | 150 ppm  |
| Terre-Neuve-et-Labrador   | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm  |
| Terre-Neuve-et-Labrador   | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Terre-Neuve-et-Labrador   | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Nouvelle-Ecosse           | OEL STEL [ppm]          | 150 ppm  |
| Nouvelle-Ecosse           | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm  |
| Nouvelle-Ecosse           | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Nouvelle-Ecosse           | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Nunavut                   | OEL STEL [ppm]          | 150 ppm  |
| Nunavut                   | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm  |
| Nunavut                   | Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016  |
| Territoires du Nord-Ouest | OEL STEL [ppm]          | 150 ppm  |
| Territoires du Nord-Ouest | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm  |
| Territoires du Nord-Ouest | Référence réglementaire | Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-013-2020)                                   |
| Ontario                   | OEL STEL [ppm]          | 150 ppm  |
| Ontario                   | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm  |
| Ontario                   | Référence réglementaire | Ontario Occupational Exposure Limits under Regulation 833  |
| Ile-du-Prince-Edouard     | OEL STEL [ppm]          | 150 ppm  |
| Ile-du-Prince-Edouard     | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm  |
| Ile-du-Prince-Edouard     | Notations et remarques  | TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| Ile-du-Prince-Edouard     | Référence réglementaire | ACGIH  |
| Saskatchewan              | OEL STEL [ppm]          | 150 ppm  |
| Saskatchewan              | OEL TWA [ppm]           | 100 ppm  |
| Saskatchewan              | Référence réglementaire | The Occupational Health and Safety Regulations, 1996. Chapter O-1.1 Reg 1                          |

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

### 8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Gants. Vêtements de protection. Lunettes de sécurité.

#### Vêtements de protection - sélection du matériau:

Vêtements imperméables

#### Protection des mains:

Gants de protection

#### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

#### Protection de la peau et du corps:

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Porter un vêtement de protection approprié

### Protection des voies respiratoires:

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

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |  |
|--|--|
| État physique  | : Liquide  |
| Apparence  | : aérosol.   |
| Couleur  | : Incolore   |
| Odeur  | : caractéristique  |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible   |
| pH   | : Aucune donnée disponible   |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible   |
| Vitesse d'évaporation relative (éther=1)               | : Aucune donnée disponible   |
| Point de fusion  | : Aucune donnée disponible   |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible   |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible   |
| Point d'éclair   | : Aucune donnée disponible   |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible   |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible   |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Aérosol extrêmement inflammable.                                       |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible   |
| Pression de vapeur à 50 °C                             | : Aucune donnée disponible   |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible   |
| Masse volumique  | : 0,772 g/cm <sup>3</sup>  |
| Solubilité   | : insoluble dans l'eau. soluble dans la plupart des solvants organiques. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)         | : Aucune donnée disponible   |
| Propriétés explosives                                  | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.      |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible   |

### 9.2. Autres informations

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Une Fois Emballé COV Règlementaire   | : 760 g/l (6.3 lb/gal) |
| Une Fois Emballé COV Réel:           | : 686 g/l (5.7 lb/gal) |
| Une Fois Appliqué COV Règlementaire: | : 760 g/l (6.3 lb/gal) |
| Une Fois Appliqué COV Réel:          | : 686 g/l (5.7 lb/gal) |
| Teneur en Eau                        | : 0 % poids            |
| Substances volatiles                 | : 98,9 % poids         |
| % EPA HAPS                           | : 45,9 % poids         |
| Pourcentage de solides               | : 1,08 % poids         |
| Percent Solids                       | : 0,91 vol %           |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Réactivité                           | : Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                         |
| Stabilité chimique                   | : Stable dans les conditions normales.   |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.   |
| Conditions à éviter                  | : Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition. |
| Produits de décomposition dangereux  | : Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.      |

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

| <b>toluène (108-88-3)</b>       |   |
|---------------------------------|---|
| DL50 orale rat                  | 5580 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910       |
| DL50 cutanée lapin              | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77   |
| CL50 Inhalation - Rat           | 25,7 mg/l air (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs)) |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 25,7 mg/l/4h (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs))  |
| ETA CA (oral)                   | 5580 mg/kg de poids corporel  |
| ETA CA (vapeurs)                | 25,7 mg/l/4h  |

| <b>acetone (67-64-1)</b> |   |
|--------------------------|---|
| DL50 orale rat           | 5800 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female                                  |
| DL50 cutanée lapin       | > 15800 mg/kg de poids corporel (24 h, Lapin, Mâle, Éléments de preuve, Dermique, 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat    | 76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4                              |
| ETA CA (oral)            | 5800 mg/kg de poids corporel  |

| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b> |   |
|--------------------------------|---|
| DL50 orale rat                 | 3500 mg/kg (Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))      |
| DL50 cutanée lapin             | 15432 mg/kg de poids corporel (24 h, Lapin, Mâle, Valeur expérimentale, Dermique) |
| CL50 Inhalation - Rat          | 17,8 mg/l (4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs))            |
| ETA CA (Gaz)                   | 4500 ppmv/4h  |
| ETA CA (vapeurs)               | 11 mg/l/4h  |
| ETA CA (poussières,brouillard) | 1,5 mg/l/4h   |

| <b>Xylène (1330-20-7)</b>      |  |
|--------------------------------|--|
| DL50 orale rat                 | 3523 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la méthode B.1 de l'UE, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Oral, 14 jour(s))   |
| DL50 cutanée rat               | 12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days) |
| DL50 cutanée lapin             | 12126 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male   |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]    | 6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)   |
| ETA CA (oral)                  | 3523 mg/kg de poids corporel   |
| ETA CA (Cutané)                | 1100 mg/kg de poids corporel   |
| ETA CA (Gaz)                   | 6700 ppmv/4h   |
| ETA CA (vapeurs)               | 11 mg/l/4h   |
| ETA CA (poussières,brouillard) | 1,5 mg/l/4h  |

|  |  |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Provoque une irritation cutanée.                 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé                                       |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Non classé                                       |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé                                       |
| Cancérogénicité                              | : Susceptible de provoquer le cancer.              |
| Toxicité pour la reproduction                | : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |

| <b>acetone (67-64-1)</b>     |  |
|------------------------------|--|
| LOAEL (animal/femelle, F0/P) | 11298 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female  |
| NOAEL (animal/mâle, F0/P)    | 900 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information) |

|  |  |
|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
|--|--|

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| <b>toluène (108-88-3)</b>  |  |
|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| <b>acetone (67-64-1)</b>   |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| <b>Xylène (1330-20-7)</b>  |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires.  |

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.

| <b>toluène (108-88-3)</b>   |   |
|---|---|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)   | 1250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)   | 625 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)                             | 2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)  |
| 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.  |

| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>  |   |
|---|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)   | 75 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 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.      |

| <b>Xylène (1330-20-7)</b>   |  |
|---|--|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)   | 150 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| 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

| <b>GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL</b> |         |
|---|---------|
| Vaporisateur  | aérosol |

Symptômes/effets : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Irritation.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - 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.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

| <b>toluène (108-88-3)</b>                      |  |
|--|--|
| CL50 - Poisson [1]                             | 5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch                                  |
| NOEC chronique poisson                         | 1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'                |
| NOEC (chronique)                               | 0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'                   |
| BCF - Poisson [1]                              | 90 (72 h, Leuciscus idus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,73 (Valeur expérimentale, 20 °C)   |
| LOEC (chronique)                               | 2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'                   |

| <b>acetone (67-64-1)</b> |  |
|--------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]       | 6210 – 8120 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration mesurée) |
| NOEC (chronique)         | ≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| <b>acetone (67-64-1)</b>  |  |
|---|--|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | -0,23 (Données d'essai)  |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée)        |
| LOEC (chronique)  | > 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>                                    |  |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1]  | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia   |
| CE50 - Crustacés [1]  | 1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale)                              |
| CE50 72h - Algues [1]   | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| CE50 72h - Algues [2]   | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algues [1]   | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| CE50 96h - Algues [2]   | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronique)  | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'   |
| BCF - Poisson [1]   | 1 (6 semaine(s), Oncorhynchus kisutch, Système à courant, Eau salée, Valeur expérimentale)   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | 3,6 (Valeur expérimentale, Méthode A.8 de l'UE, 20 °C)   |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)   |
| LOEC (chronique)  | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'  |

| <b>Xylène (1330-20-7)</b>   |   |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1]  | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia   |
| ErC50 algues  | 4,36 mg/l (OCDE 201 : Algues, essai d'inhibition de la croissance, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, GLP) |
| CE50 72h - Algues [1]   | 2,2 mg/l  |
| NOEC chronique poisson  | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'  |
| BCF - Poisson [1]   | 7,2 – 25,9 (56 jour(s), Oncorhynchus mykiss, Système à courant, Eau douce (non salée), Read-across)   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | 3,2 (Read-across, 20 °C)  |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 121, Read-across)  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>toluène (108-88-3)</b>            |   |
|--------------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité         | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 2,15 g O <sub>2</sub> /g substance                              |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 2,52 g O <sub>2</sub> /g substance                              |
| DThO                                 | 3,13 g O <sub>2</sub> /g substance                              |
| DBO (% de DThO)                      | 0,69  |

| <b>acetone (67-64-1)</b>             |   |
|--------------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité         | Biodégradable dans le sol. Biodégradable dans le sol en conditions anaérobies. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 1,43 g O <sub>2</sub> /g substance  |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 1,92 g O <sub>2</sub> /g substance  |
| DThO                                 | 2,2 g O <sub>2</sub> /g substance   |

| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>       |   |
|--------------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité         | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 1,44 g O <sub>2</sub> /g substance                              |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 2,1 g O <sub>2</sub> /g substance                               |
| DThO                                 | 3,17 g O <sub>2</sub> /g substance                              |

| <b>Xylène (1330-20-7)</b>    |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| <b>toluène (108-88-3)</b>   |   |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation                                      | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).  |
| BCF - Poisson [1]   | 90 (72 h, Leuciscus idus, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale)            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | 2,73 (Valeur expérimentale, 20 °C)  |
| <b>acetone (67-64-1)</b>  |   |
| Potentiel de bioaccumulation                                      | Non bioaccumulable.   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | -0,23 (Données d'essai)   |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée)   |
| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>                                    |   |
| Potentiel de bioaccumulation                                      | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).  |
| BCF - Poisson [1]   | 1 (6 semaine(s), Oncorhynchus kisutch, Système à courant, Eau salée, Valeur expérimentale)          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | 3,6 (Valeur expérimentale, Méthode A.8 de l'UE, 20 °C)  |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)  |
| <b>Xylène (1330-20-7)</b>   |   |
| Potentiel de bioaccumulation                                      | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).  |
| BCF - Poisson [1]   | 7,2 – 25,9 (56 jour(s), Oncorhynchus mykiss, Système à courant, Eau douce (non salée), Read-across) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | 3,2 (Read-across, 20 °C)  |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 121, Read-across)            |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| <b>toluène (108-88-3)</b>   |   |
|---|---|
| Tension superficielle   | 27,73 N/m (25 °C)   |
| Ecologie - sol  | Faible potentiel d'adsorption par le sol.   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | 2,73 (Valeur expérimentale, 20 °C)  |
| <b>acetone (67-64-1)</b>  |   |
| Tension superficielle   | 23300 mN/m (20 °C)  |
| Ecologie - sol  | Très mobile dans le sol.  |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valeur calculée)   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | -0,23 (Données d'essai)   |
| <b>éthylbenzène (100-41-4)</b>                                    |   |
| Tension superficielle   | 71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, Méthode A.5 de l'UE)   |
| Ecologie - sol  | Faible potentiel d'adsorption par le sol. Toxique pour les organismes du sol.                           |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | 3,6 (Valeur expérimentale, Méthode A.8 de l'UE, 20 °C)  |
| <b>Xylène (1330-20-7)</b>   |   |
| Tension superficielle   | 28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)  |
| Ecologie - sol  | Faible potentiel d'adsorption par le sol. Peut être nocif pour croissance des plantes/floraison/fruits. |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 121, Read-across)                |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                    | 3,2 (Read-across, 20 °C)  |

### 12.5. Autres effets néfastes

Ozone : Non classé

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes d'élimination

Législation régionale (déchets) : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.  
Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TMD



# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

### Transport des marchandises dangereuses (TMD)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| UN-No. (TDG)  | : UN1950                              |
| Classes (de risque) primaire de la réglementation TMD | : 2.1 - Classe 2.1 - Gaz inflammables |
| Description document de transport (TDG)               | : UN1950 AÉROSOLS (flammable), 2.1    |
| Désignation officielle de transport (TDG)             | : AÉROSOLS<br>flammable               |
| Étiquettes de danger (TDG)                            | : 2.1 - Gaz inflammables              |



|  |   |
|--|---|
| Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD) | : 80 - Malgré l'article 1.17 de la partie 1 (Entrée en vigueur, abrogation, interprétation, dispositions générales et cas spéciaux), il est interdit de présenter au transport ou de transporter ces marchandises dangereuses à moins qu'elles ne soient placées dans un contenant conforme aux exigences relatives au transport des gaz prévues à la partie 5 (Contenants).<br>107 - (1) Le présent règlement, sauf la partie 1 (Entrée en vigueur, abrogation, interprétation, dispositions générales et cas spéciaux) et la partie 2 (Classification), ne s'applique pas à la manutention, à la présentation au transport ou au transport de UN1950, AÉROSOLS, et de UN2037, CARTOUCHES À GAZ, qui contiennent des marchandises dangereuses incluses dans les classes 2.1 ou 2.2 et qu'elles sont transportées à bord d'un véhicule routier, d'un véhicule ferroviaire ou d'un bâtiment au cours d'un voyage intérieur, si les aérosols ou les cartouches à gaz ont une capacité inférieure ou égale à 50 mL.<br>(2) Le paragraphe (1) ne s'applique pas aux aérosols d'autodéfense. |
| Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée                        | : 1 L   |

### 14.2. Informations relatives au transport/DOT (Ministère des transports des États-Unis)

#### Département des transports

|   |  |
|---|--|
| n° DOT NA                                 | : UN1950   |
| N° ONU (DOT)                              | : 1950   |
| Description document de transport (DOT)   | : UN1950 Aerosols (flammable), 2.1               |
| Désignation officielle de transport (DOT) | : Aerosols<br>flammable                          |
| Sélection du champ "Contient déclaration" | :  |
| Classe (DOT)                              | : 2.1 - Class 2.1 - Flammable gas 49 CFR 173.115 |
| Division (DOT)                            | : 2.1  |
| Étiquettes de danger (DOT)                | : 2.1 - Gaz inflammable                          |



|   |   |
|---|---|
| Polluant marin  | : NO  |
| Dangereux pour l'environnement  | : Non   |
| Dispositions Particulières DOT (49 CFR 172.102)                                     | : N82 - See 173.306 of this subchapter for classification criteria for flammable aerosols.  |
| Exceptions d'Emballage DOT (49 CFR 173.xxx)   | : 306   |
| Emballage Non-Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)   | : None  |
| Emballage en Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)  | : None  |
| Quantités maximales DOT - Aéronef de passagers/véhicule ferroviaire (49 CFR 173.27) | : 75 kg   |
| Quantités maximales DOT - Aéronef cargo seulement (49 CFR 175.75)                   | : 150 kg  |
| DOT Emplacement d'arrimage  | : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel.   |
| DOT Arrimage - Autre information  | : 25 - Protected from sources of heat, 87 - Stow "separated from" Class 1 (explosives) except Division 14, 126 - Segregation same as for Class 9, miscellaneous hazardous materials |
| Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU)   | : 126   |



# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

### 14.3. Transport aérien et maritime

#### IMDG

N° ONU (IMDG) : 1950  
Désignation officielle de transport (IMDG) : AÉROSOLS  
Description document de transport (IMDG) : UN 1950 AÉROSOLS, 2.1  
Classe (IMDG) : 2 - Gaz

#### IATA

N° ONU (IATA) : 1950  
Désignation officielle de transport (IATA) : Aerosols, inflammable  
Description document de transport (IATA) : UN 1950 Aerosols, inflammable, 2.1  
Classe (IATA) : 2 - Gases

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Directives nationales

#### toluène (108-88-3)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

#### acetone (67-64-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

#### titanate(3-),[P,P-bis(2-ethylhexyl) diphosphato(2-)-kO"]bis[2-ethylhexyl) diphosphato(2-)-kO",kO"]][2,2-bis[(2-propen-1-yloxy)methyl]-1-butanolato-kO]-, hydrogène (1:3) (103432-54-8)

Listé dans la LES canadienne (Liste Extérieure des Substances)

#### éthylbenzène (100-41-4)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

#### Xylène (1330-20-7)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

### 15.2. Réglementations internationales

#### toluène (108-88-3)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

#### acetone (67-64-1)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

#### titanate(3-),[P,P-bis(2-ethylhexyl) diphosphato(2-)-kO"]bis[2-ethylhexyl) diphosphato(2-)-kO",kO"]][2,2-bis[(2-propen-1-yloxy)methyl]-1-butanolato-kO]-, hydrogène (1:3) (103432-54-8)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

#### éthylbenzène (100-41-4)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

#### Xylène (1330-20-7)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Modification FDS Majeure/Mineure : Aucun(e)  
Date d'émission : 06-01-2018  
Date de révision : 08-29-2019  
Remplace la fiche : 08-13-2019

Textes complet des phrases H:

|      |   |
|------|---|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable.  |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.            |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané.   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332 | Nocif par inhalation.   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.   |

# GRIP #4 1K UNIVERSAL ADHESION PROMOTER AEROSOL

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

|      |  |
|------|--|
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.   |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

SDS Canada U-POL

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.*