

Fiche Signalétique

Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements
d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 05 avril 2016

Révision: 05 avril 2016

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

- **Identificateur de produit**

- **Nom du produit:** First Defense® Inert MK-9 Stream Aerosol

- **Code du produit:** 5199EF (1156922)

- **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**

- **Utilisations recommandés:** Dispositif d'entraînement.

- **Restrictions d'usage:** Consulter le fabricant ou le fournisseur.

- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

- **Producteur/fournisseur:**

Safariland, LLC
13386 International Parkway
Jacksonville, FL 32218
Customer Care (800) 347-1200

- **Service chargé des renseignements:**

Département du service à la clientèle (Customer Care Department)

- **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**

Press. Gas H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

- **Indications complémentaires:**

Le mélange contient 0 % de composants dont la toxicité est inconnue.

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

- **Éléments d'étiquetage**

- **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- **Pictogrammes de danger**



GHS04

- **Mention d'avertissement** Attention

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** Non applicable.

- **Mentions de danger**

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

- **Conseils de prudence**

P251 Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P410+P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

(suite page 2)

Fiche Signalétique

Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 05 avril 2016

Révision: 05 avril 2016

Nom du produit: First Defense® Inert MK-9 Stream Aerosol

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. (suite de la page 1)

- **Indications complémentaires:** Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0
Inflammabilité = 0
Réactivité = 1

- **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = 0
Inflammabilité = 0
Réactivité = 1

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Composants dangereux:**

57-55-6	propane-1,2-diol		≤10%
64-17-5	ethanol	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319	≤10%
7727-37-9	azote	Press. Gas, H280	≤10%

- **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

Pour les ingrédients listés, les pourcentages exacts sont considérés confidentiels et sont non divulgués

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Après contact avec la peau:**

Rincer à l'eau chaude.

En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.

- **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:**

Route d'exposition peu probable.

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

(suite page 3)

Fiche Signalétique

Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 05 avril 2016

Révision: 05 avril 2016

Nom du produit: First Defense® Inert MK-9 Stream Aerosol

(suite de la page 2)

Etourdissement

Nausées

Crampes

Soif

Perte des repères dans l'espace

- **Risques** Risque d'aggravation en cas de consommation d'alcool.

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Peut provoquer un effet narcotique.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone (CO)

En cas d'échauffement, danger d'éclatement des fûts, à cause de la haute pression de vapeur.

- **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**

Mettre de la mousse en quantités plus importantes puisqu'elle sera en partie détruite par le produit.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

POUR TOUT ACCIDENT DE TRANSPORT, APPELER CHEMTEL AU 1-800-255-3924. Les écoulements de ce matériau doivent être manipulés avec précaution. Ne pas exposer les matériaux à des chocs mécaniques ou à des températures extrêmes. Un écoulement de ce matériau ne nécessite normalement pas les compétences d'une équipe d'intervention d'urgence.

Veiller à une aération suffisante.

- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.

- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir par moyen mécanique.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au rubrique 13.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

- **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.

(suite page 4)

Fiche Signalétique

Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 05 avril 2016

Révision: 05 avril 2016

Nom du produit: First Defense® Inert MK-9 Stream Aerosol

(suite de la page 3)

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais, un fort échauffement provoquant des montées de pression et un risque d'éclatement.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**

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

57-55-6 propane-1,2-diol

EV (Canada)	Valeur à long terme: 155* 10** mg/m ³ , 50* ppm *vapour and aerosol;**aerosol only
WEEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³

64-17-5 ethanol

EL (Canada)	Valeur momentanée: 1000 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 1,900 mg/m ³ , 1,000 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 1000 ppm A3

7727-37-9 azote

EL (Canada)	Simple asphyxiant
TLV (U.S.A.)	withdrawn TLV, see App. F; simple asphyxiant
LMPE (Mexique)	Asfixiante simple

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Mesures d'ingénierie** Prévoir une ventilation suffisante.

(suite page 5)

Fiche Signalétique


Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 05 avril 2016

Révision: 05 avril 2016

Nom du produit: First Defense® Inert MK-9 Stream Aerosol

(suite de la page 4)

- **Équipement de protection individuel:**
 - **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Pas d'autres informations importantes disponibles.
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:**
Non requise en conditions normales d'utilisation.
En cas de déversements, protection respiratoire peut être requis / recommandé.
Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.
 - **Protection des mains:**
Non requise en conditions normales d'utilisation.
Porter des gants de protection pour manipuler des récipients endommagés ou qui fuient.
 - **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
 - **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
 - **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Butylcaoutchouc
Gants en néoprène
Caoutchouc nitrile
Caoutchouc naturel (Latex)
 - **Protection des yeux:**
-  Lunettes de protection
- Suivez les directives nationales pertinentes concernant l'utilisation de lunettes de protection.
- **Protection du corps:** La protection peut être nécessaire en cas de déversement.
 - **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- **Aspect:**
 - **Forme:** Aérosol
 - **Couleur:** Incolore
 - **Odeur:** Genre alcool
 - **Seuil olfactif:** Non déterminé.
-
- **valeur du pH:** Non déterminé.
 - **Point de fusion:** Non déterminé.

(suite page 6)

Fiche Signalétique

Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements
d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 05 avril 2016

Révision: 05 avril 2016

Nom du produit: First Defense® Inert MK-9 Stream Aerosol

(suite de la page 5)

· Point d'ébullition:	Non applicable, s'agissant d'un aérosol.
· Point d'éclair	Non applicable, s'agissant d'un aérosol.
· Inflammabilité (solide, gazeux):	Non applicable.
· Température d'inflammation:	>260 °C (>500 °F) (Schätzung)
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):	23 hPa (17 mm Hg)
· Densité à 20 °C (68 °F):	0,9-1,1 g/cm ³ (7,511-9,18 lbs/gal) (Schätzung)
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur.	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation	Non applicable.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
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 de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Possible en traces.

(suite page 7)

Fiche Signalétique

Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 05 avril 2016

Révision: 05 avril 2016

Nom du produit: First Defense® Inert MK-9 Stream Aerosol

(suite de la page 6)

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**

- **Toxicité aiguë**

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

- **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Légèrement irritant pour la peau et les muqueuses.

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Légèrement irritant pour les yeux.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

- **Toxicité subaiguë à chronique:**

L'inhalation de vapeurs concentrées et l'absorption orale entraînent des états narcotiques ainsi que des maux de têtes, vertiges, etc.

- **Catégories cancérogènes**

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

64-17-5	ethanol	1
---------	---------	---

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

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

- **Voies d'exposition probables**

- Inhalation

- Contact cutané.

- Contact oculaire.

- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**

- Aucune dangers ne résultera du produit dans l'état tel que fourni.

- **Toxicité par administration répétée** Aucune dangers ne résultera du produit dans l'état tel que fourni.

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

- **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**

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

- **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.

(suite page 8)

Fiche Signalétique

Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 05 avril 2016

Révision: 05 avril 2016

Nom du produit: First Defense® Inert MK-9 Stream Aerosol


(suite de la page 7)

- **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:**
En général non polluant
La déclaration est déduite des caractéristiques des composants individuels.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **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.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Numéro ONU · DOT, ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN1950</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Désignation officielle de transport de l'ONU · DOT (États-Unis) · ADR · IMDG · IATA | <p style="text-align: center;">Aerosols, non-flammable
1950 AEROSOLS
AEROSOLS
AEROSOLS, non-flammable</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Classe(s) de danger pour le transport · DOT (États-Unis) | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Classe | <p style="text-align: center;">2.2</p> |

(suite page 9)

Fiche Signalétique

Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements
d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 05 avril 2016

Révision: 05 avril 2016

Nom du produit: First Defense® Inert MK-9 Stream Aerosol

(suite de la page 8)

· Étiquette	2.2
· ADR	
· Classe	2 5A Gaz.
· Étiquette	2.2
· IMDG, IATA	
· Classe	2.2
· Étiquette	2.2
· Groupe d'emballage	Ce numéro ONU est pas affecté un groupe d'emballage.
· Dangers pour l'environnement:	
· Marine Pollutant:	Non
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
· Indice Kemler:	Attention: Gaz.
· No EMS:	-
	F-D,S-U
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	
	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR	
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	E

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

Aucun des composants n'est listé.

· SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet

Aucun des composants n'est listé.

(suite page 10)

Fiche Signalétique

Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 05 avril 2016

Révision: 05 avril 2016

Nom du produit: First Defense® Inert MK-9 Stream Aerosol

(suite de la page 9)

· SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux

Aucun des composants n'est listé.

· Section 355 (substances extrêmement dangereuses):

Aucun des composants n'est listé.

· Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):

Aucun des composants n'est listé.

· Liste TSCA:

Tous les composants sont compris.

· Proposition 65, l'état de Californie
· Substances connues pour causer le cancer:

Listage d'éthanol est spécifique pour les boissons alcoolisées. Cette listage n'est pas applicable au produit.

64-17-5 | ethanol

· Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:

Aucun des composants n'est listé.

· Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:

Aucun des composants n'est listé.

· Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:

Listage d'éthanol est spécifique pour les boissons alcoolisées. Cette listage n'est pas applicable au produit.

64-17-5 | ethanol

· Listes Cancérogènes
· EPA (Agence de protection de l'environnement)

Aucun des composants n'est listé.

· IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

64-17-5 | ethanol

1

· NIOSH-Ca (Institut national de santé et sécurité au travail)

Aucun des composants n'est listé.

· Canada
· Liste intérieure des substances (DSL) du Canada

Tous les composants sont compris.

· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est listé.

· Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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

(suite page 11)

Fiche Signalétique

Selon le règlement canadien SIMDUT 2015 et les règlements
d'OSHA aux États-Unis

Date d'impression: 05 avril 2016

Révision: 05 avril 2016

Nom du produit: First Defense® Inert MK-9 Stream Aerosol

(suite de la page 10)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LD50: Dose létale médiane
LC50: Concentration létale médiane
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
OSHA: Occupational Safety & Health
Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Sources

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
Website: www.chemtelinc.com