

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 01/02/2007

Version 1

revue le : 01/02/2007

### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** LASERSHIELD 2
- **Cree le:** 02/27/2006
- **Producteur/fournisseur:**  
 BOC Canada Limited  
 5860 Chedworth Way  
 Mississauga, Ontario L5R 0A2  
 www.bocgases.ca
- TELEPHONE: (905) 501-1700  
 Numéro de téléphone d'urgence (24hrs): (905) 501-0802  
 Plan de réponse a l'urgence NO: 2-0101  
 S'il vous plaît soit assurer que la propre personne reçoit cette MSDS
- **Service chargé des renseignements:** Centre Service Client - 1-866-385-5349

### 2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
- **Composants dangereux:** néant

#### · **Chemical components**

7440-59-7	hélium	23-100%
7727-37-9	azote	5-23%
124-38-9	dioxyde de carbone	5-23%

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**
- **WHMIS-symboles:**  
A - Gaz comprimés



#### · **Indice HMIS**

HEALTH	0	Santé = 0
FIRE	0	Feu = 0
REACTIVITY	0	Réactivité = 0

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

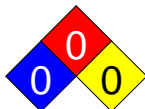
Date d'impression : 01/02/2007

Version 1

revue le : 01/02/2007

**Nom du produit: LASERSHIELD 2**

(suite de la page 1)

**· Indice NFPA**

Santé = 0  
Feu = 0  
Réactivité = 0

**· Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** Néant.**· Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**\* 4 Premiers soins**

- **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.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne s'applique pas.

**\* 5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**\* 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Les précautions individuelles:**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une aération suffisante.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:** Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et/ou les caves.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:** Assurer une aération suffisante.
- **Indications supplémentaires:** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

**\* 7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler, même après usage.

(suite page 3)

CDF

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 01/02/2007

Version 1

revue le : 01/02/2007

**Nom du produit: LASERSHIELD 2**

(suite de la page 2)

- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne pas exposer le cylindre a des températures supérieures à 50°C (122°F)
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Entreposer en conformité avec les règlements de protection incendie ou les règlements du bâtiment locaux et autres règlements applicables.

### \* 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Ventillation suffisante du poste de travail.

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

**124-38-9 dioxyde de carbone (2.5-10%)**

EL ()	Valeur momentanée: 15000 ppm
	Valeur à long terme: 5000 ppm

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire:**  
Utiliser un appareil de protection de respiratoire a gaz respirable (e.g. a adduction d'air: a la demande, a surpression, a la débit continu, ou autonome) si la ventillation est insuffisante.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- **Protection des yeux:** Lunettes de protection

### \* 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales**

<b>Forme:</b>	Gazeuse
<b>Couleur:</b>	Ne s'applique pas.
<b>Odeur:</b>	Inodore

- **Changement d'état**

<b>Point d'ébullition:</b>	<35°C
----------------------------	-------

- **Point d'inflammation:** <0°C

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 01/02/2007

Version 1

revue le : 01/02/2007

**Nom du produit: LASERSHIELD 2**

(suite de la page 3)

- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** LC50 - Aucun disponible.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

### 12 Informations écologiques

- **Indications générales:** En général non polluant

### \* 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**  
En respectant les directives techniques indispensables et après entretien avec l'organisme chargé de l'élimination et avec l'autorité compétente, peut être déposé ou brûlé avec les ordures.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
En respectant les directives techniques indispensables et après entretien avec l'organisme chargé de l'élimination et avec l'autorité compétente, peut être déposé ou brûlé avec les ordures.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Néant.

CDF

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 01/02/2007

Version 1

revue le : 01/02/2007

Nom du produit: LASERSHIELD 2

(suite de la page 4)

### 14 Informations relatives au transport

· TMD and DOT règlements



· Classe de danger	2
· Numéro d'identification	UN1956
· Appellation réglementaire	COMPRESSED GAS, N.O.S.
· Label	2.2

· Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):



· Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):	2 2 Gaz.
· No ONU:	1956
· Etiquette de danger:	2.2
· Désignation du produit:	1956 GAZ COMPRIMÉ, N.S.A.

· Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):



· Classe IMDG:	2
· No ONU:	1956
· Label	2.2
· Marine Pollutant:	Non
· Désignation technique exacte:	COMPRESSED GAS, N.O.S.

· Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:



· Classe ICAO/IATA:	2
· No ID ONU:	1956
· Label	2.2
· Désignation technique exacte:	COMPRESSED GAS, N.O.S.

CDF

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 01/02/2007

Version 1

revue le : 01/02/2007

Nom du produit: LASERSHIELD 2

(suite de la page 5)

### 15 Informations réglementaires

· Sara

· Section 355 (Substances extrêmement dangereuses)

Aucun des composants n'est compris.

· Section 313 (liste de produits chimiques spécifiquement toxiques)

Aucun des composants n'est compris.

· TSCA (Substance toxique sous la loi des produits contrôlés)

7440-59-7 | hélium

124-38-9 | dioxyde de carbone

· Proposition 65

· Produits chimiques connus comme causant le cancer

Aucun des composants n'est compris.

· Catégories cancérigènes

· EPA (Environmental Protection Agency)

Aucun des composants n'est compris.

· NTP (National Toxicology Program)

Aucun des composants n'est compris.

· TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)

Aucun des composants n'est compris.

· NIOSH-Ca (Nationaal Institute for Occupational Safety and Health)

Aucun des composants n'est compris.

· OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)

Aucun des composants n'est compris.

· Liste de produits Canadien

· Liste de produits Canadien domestiques (DSL)

7440-59-7 | hélium

124-38-9 | dioxyde de carbone

· Liste des ingrédients Canadien divulgués (limit 0.1%)

Aucun des composants n'est compris.

· Liste des ingrédients Canadien divulgués (limite 1%)

124-38-9 | dioxyde de carbone

· Marquage selon les directives CEE:

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

· Phrases S:

Conserver dans un endroit frais.

CDF

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 01/02/2007

Version 1

revue le : 01/02/2007

**Nom du produit: LASERSHIELD 2**

(suite de la page 6)

### 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.

- **Service établissant la fiche technique:** Centre Service Client - 1-866-385-5349
- **Contact:** Canada Technical Services 1-866-385-5349

CDF