

GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)
Date d'émission: 09/03/2025 Date de révision: 09/03/2025

Remplace la fiche: 07/21/2023 Version: 3.1

RUBRIQUE 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

| | |
|------------------|---------------------|
| Forme du produit | Mélange |
| Nom | GC FX 3 |
| Code du produit | BU Direct Fastening |

1.2. Autres moyens d'identification

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Utilisation recommandée Uniquement pour système Hilti FX 3-A, Réservé à un usage professionnel

1.4. Données relative au fournisseur

| | |
|---|--|
| Fournisseur | Service établissant la fiche technique |
| Hilti (Canada) Corp. | Hilti AG |
| 2201 Bristol Circle | Feldkircherstraße 100 |
| Suite 700 | FL 9494 Schaan |
| CA L6H 0J8 Oakville, Ontario | Liechtenstein |
| Canada | T +423 234 2111 |
| T +1905 8139200 | product.compliance-direct.fastening@hilti.com |
| 1-800-363-4458 toll free, F +1 905 813 9009 | |

1.5. Numéro d'appel d'urgence

| | |
|------------------|--|
| Numéro d'urgence | Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK/Infotrac ID 101022 (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500 |
|------------------|--|

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

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

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Etiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA)



Mention d'avertissement (GHS CA)

Attention

Mentions de danger (GHS CA)

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

Conseils de prudence (GHS CA)

P251 - Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

P402 - Stocker dans un endroit sec.

P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.

GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés

Asphyxiant à forte concentration.

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) |
|--------------------|--------------------------|---------------------------|---------|--------------------------|
| argon | argon | N° CAS: 7440-37-1 | ≥ 80 | Gaz Press. (Comp.), H280 |
| Dioxyde de carbone | Dioxyde de carbone | N° CAS: 124-38-9 | 10 – 25 | Gaz Press. (Liq.), H280 |

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation

Peut causer l'asphyxie à concentration élevée. Les symptômes peuvent être une perte de connaissance ou de motricité. La victime peut ne pas être prévenue de l'asphyxie. Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome.

Laisser la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus. De faibles concentrations de CO2 entraînent une accélération de la respiration et des maux de tête.

Premiers soins après contact avec la peau

Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Laver la peau avec beaucoup d'eau.

Premiers soins après contact oculaire

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

Premiers soins après ingestion

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Consulter d'urgence un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins général

Asphyxiant à forte concentration. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets

Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

Symptômes/effets après inhalation

Troubles respiratoires.

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

Autre avis médical ou traitement

Traitements symptomatiques.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction appropriés

: Le produit est non combustible. Utilisez un agent extincteur adapté à un feu environnant.

GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

5.2. Dangers spécifiques dus au produit dangereux

Danger d'explosion Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie En cas d'incendie: obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Continuer à arroser à l'eau depuis un endroit protégé, jusqu'à ce que le récipient soit froid.
Protection en cas d'incendie Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales Évacuer la zone. Ventiler mécaniquement la zone de déversement.
Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Aérer la zone.

6.2. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Veiller à une ventilation adéquate.

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle", Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13

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. Récipient sous pression: ne pas percer, ni brûler, même après usage. Les bouteilles endommagées doivent uniquement être manipulées par des spécialistes. Appliquer scrupuleusement les consignes d'utilisation.
Mesures d'hygiène Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage Stocker à une température ne dépassant pas 50 °C. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Stocker dans un endroit sec.
Produits incompatibles Acides forts. Bases fortes. Matières combustibles.
Matières incompatibles Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur.
Température de stockage -20 – 50 °C

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| | |
|---|-------------------------|
| Dioxyde de carbone (124-38-9) | |
| Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| | 5000 ppm |
| OEL STEL | 54000 mg/m ³ |
| | 30000 ppm |



GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

| | |
|--|--|
| Référence réglementaire | Alberta Regulation 191/2021 |
| Canada (Québec) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| VECD | 54000 mg/m ³ |
| | 30000 ppm |
| VEMP | 9000 mg/m ³ |
| | 5000 ppm |
| Référence réglementaire | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety |
| Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| OEL TWA | 5000 ppm |
| OEL STEL | 15000 ppm |
| Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC) |
| Canada (Manitoba) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| | 5000 ppm |
| OEL STEL | 54000 mg/m ³ |
| | 30000 ppm |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Asphyxia |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| | 5000 ppm |
| OEL STEL | 54000 mg/m ³ |
| | 30000 ppm |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Asphyxia |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| OEL TWA | 9000 mg/m ³ |
| | 5000 ppm |
| OEL STEL | 54000 mg/m ³ |
| | 30000 ppm |



GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

| | |
|--|---|
| Notations et remarques | TLV® Basis: Asphyxia |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Nunavut) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| OEL TWA | 5000 ppm |
| OEL STEL | 30000 ppm |
| Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021) |
| Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| OEL TWA | 5000 ppm |
| OEL STEL | 30000 ppm |
| Référence réglementaire | Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024) |
| Canada (Ontario) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| LEMT LMPT | 5000 ppm |
| | 30000 ppm |
| Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Act, R.S.O. 1990, c. O.1 - R.R.O. 1990, Reg. 833: Control of exposure to biological or chemical agents |
| Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| OEL TWA | 9000 mg/m³ |
| | 5000 ppm |
| OEL STEL | 54000 mg/m³ |
| | 30000 ppm |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Asphyxia |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Saskatchewan) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| OEL TWA | 5000 ppm |
| OEL STEL | 30000 ppm |
| Référence réglementaire | The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10 |
| Canada (Yukon) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Carbon dioxide |
| OEL TWA | 9000 mg/m³ |
| | 5000 ppm |
| OEL STEL | 27000 mg/m³ |



GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

| | |
|--|--|
| | 15000 ppm |
| Référence réglementaire | Yukon Occupational Health Regulations O.I.C. 1986/164 |
| argon (7440-37-1) | |
| Canada (Alberta) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Argon |
| Notations et remarques | Substance is a simple asphyxiant that may create an atmosphere deficient in oxygen; available oxygen in the range of 19.5 percent to 23 percent by volume must be present. |
| Référence réglementaire | Alberta Regulation 191/2021 |
| Canada (Québec) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Argon |
| Notations et remarques | Simple asphyxiant |
| Référence réglementaire | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety |
| Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Argon |
| Notations et remarques | Simple asphyxiant |
| Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC) |
| Canada (Manitoba) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Argon |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Asphyxia |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Argon |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Asphyxia |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Argon |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Asphyxia |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Ontario) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Argon |
| Notations et remarques | Simple asphyxiant |
| Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Act, R.S.O. 1990, c. O.1 - R.R.O. 1990, Reg. 833: Control of exposure to biological or chemical agents |
| Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Argon |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Asphyxia |

GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

| | |
|--|---|
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Yukon) - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Argon |
| Notations et remarques | Asphyxiant substance |
| Référence réglementaire | Yukon Occupational Health Regulations O.I.C. 1986/164 |

8.2. Contrôles techniques appropriés

| | |
|--|---|
| Contrôles techniques appropriés | Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Les équipements sous pression doivent être régulièrement contrôlés pour vérifier l'absence de fuites. |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | Ne nécessite pas de mesures spécifiques ou particulières, sous réserve de respecter les règles générales de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le rejet dans l'environnement. |

8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

Equipement de protection individuelle:

Eviter toute exposition inutile.

Protection des mains:

Non requise dans les conditions d'emploi normales

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité. CSA Z94.3:20

| Type | Champ d'application | Caractéristiques |
|----------------------|---------------------|------------------|
| Lunettes de sécurité | | lumineuse |

Protection respiratoire:

Disposer d'un appareil respiratoire autonome individuel (ARI), prêt à être utilisé en cas d'urgence.

Symbol(s) de l'équipement de protection individuelle:



Protection contre les dangers thermiques:

Pas d'information disponible.

Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---------------|--------------------------|
| État physique | Gazeux |
| Apparence | Aucune donnée disponible |
| Couleur | Incolore |
| Odeur | inodore |

GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

| | |
|--|--------------------------|
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible |
| pH | Non applicable |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (éther=1) | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | Non applicable |
| Point de congélation | Non applicable |
| Point d'ébullition | Non applicable |
| Point d'éclair | Non applicable |
| Température d'auto-inflammation | Non applicable |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Ininflammable |
| Pression de vapeur | Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C | Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | Aucune donnée disponible |
| Solubilité | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | Non applicable. |
| Propriétés comburantes | Non applicable. |
| Limites d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Taille d'une particule | Non applicable |

9.2. Autres informations

| | |
|-------------------|---|
| Groupe de gaz | Gaz sous pression : Gaz comprimé |
| Autres propriétés | Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier au niveau ou en-dessous du sol. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|--------------------------------------|---|
| Réactivité | Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport. |
| 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 | Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Humidité. |
| Matières incompatibles | Pas d'informations complémentaires disponibles. |
| Produits de décomposition dangereux | Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. |
| Temps de durcissement: | Pas d'informations complémentaires disponibles |

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Toxicité aiguë (orale) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: Non applicable |

GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

| | |
|--|--|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) pH: Non applicable |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité pour la reproduction | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Danger par aspiration | Non applicable |
| Symptômes/effets | Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. |
| Symptômes/effets après inhalation | Troubles respiratoires. |

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 (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

Dioxyde de carbone (124-38-9)

CL50 - Poisson [1] 35 ppm (96 h; *Salmo gairdneri*; Données tirées des études)

12.2. Persistance et dégradabilité

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| GC FX 3 | |
| Persistante et dégradabilité | Non établi. |
| Dioxyde de carbone (124-38-9) | |
| Persistante et dégradabilité | Non applicable. |
| argon (7440-37-1) | |
| Persistante et dégradabilité | Non applicable. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| | |
|--|---------------|
| Dioxyde de carbone (124-38-9) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,83 (Mesuré) |
| argon (7440-37-1) | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,74 (Mesuré) |

GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

12.4. Mobilité dans le sol

Dioxyde de carbone (124-38-9)

argon (7440-37-1)

12.5. Autres effets néfastes

Ozone Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Autres informations Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: TMD / DOT / IMDG / IATA

| TDG | DOT | IMDG | IATA |
|--|--|---|--|
| 14.1. Numéro ONU | | | |
| UN1956 | 1956 | 1956 | 1956 |
| 14.2. Désignation officielle de transport | | | |
| GAZ COMPRIMÉ, N.S.A. (Argon, Dioxyde de carbone mélange) | Compressed gas, n.o.s. (Argon, Dioxyde de carbone mélange) | GAZ COMPRIMÉ, N.S.A (Argon, Dioxyde de carbone mélange) | Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | |
| 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.2 |
| | | | |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

TMD

N° ONU (TDG)

: UN1956

GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD)

- : 16 - (1) L'appellation technique d'au moins une des matières les plus dangereuses qui contribuent le plus au danger ou aux dangers des marchandises dangereuses doit figurer, entre parenthèses, sur le document d'expédition et suivre l'appellation réglementaire conformément à la division 3.5(1)c)(ii)(A). L'appellation technique doit également figurer, entre parenthèses, sur un petit contenant ou sur une étiquette volante, à la suite de l'appellation réglementaire conformément aux paragraphes 4.11(2) et (3).
- (2) Malgré le paragraphe (1), il n'est pas nécessaire que l'appellation technique des marchandises dangereuses ci-après figure sur un document d'expédition ou sur un petit contenant si les lois du Canada sur le transport intérieur ou une convention internationale sur le transport international interdisent la divulgation de cette appellation technique :
- a) UN1544, ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A;
 - b) UN1851, MÉDICAMENT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A;
 - c) UN3140, ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A;
 - d) UN3248, MÉDICAMENT LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A;
 - e) UN3249, MÉDICAMENT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A.
- (3) Malgré le paragraphe (1), il n'est pas nécessaire que l'appellation technique des marchandises dangereuses ci-après figure sur un petit contenant :
- a) UN2814, MATIÈRE INFECTIEUSE POUR L'HOMME;
 - b) UN2900, MATIÈRE INFECTIEUSE POUR LES ANIMAUX, 148 - (1) La partie 5 (Contenants) ne s'applique pas aux détecteurs de rayonnement contenant ces marchandises dangereuses dans des récipients à pression non rechargeables si les conditions suivantes sont réunies :
 - a) la pression de service de chaque récipient est inférieure à 5 000 KPa;
 - b) le volume de chaque récipient est inférieur à 12 L;
 - c) chaque récipient a une pression minimale d'éclatement, selon le cas :
 - (i) d'au moins trois fois la pression de service, lorsqu'il est muni d'un dispositif de surpression;
 - (ii) d'au moins quatre fois la pression de service, lorsqu'il n'est pas muni d'un dispositif de surpression;
 - d) chaque récipient est fabriqué de matériau qui ne se fragmente pas en cas de rupture;
 - e) chaque détecteur est fabriqué selon un programme d'assurance de la qualité;
 - f) les détecteurs sont transportés dans des contenants extérieurs robustes;
 - g) un détecteur dans son contenant extérieur peut résister à une chute de 1,2 m sans qu'il y ait rupture du détecteur ou que le contenant se brise.
 - (2) La partie 5 (Contenants) ne s'applique pas aux détecteurs de rayonnement qui contiennent des matières dangereuses dans des récipients à pression non rechargeables et qui sont inclus dans un équipement si, à la fois :
 - a) les conditions prévues aux alinéas (1)a) à e) sont respectées;
 - b) l'équipement est contenu dans un contenant extérieur robuste ou assure aux détecteurs une protection équivalente à celle d'un contenant extérieur robuste.
 - (3) Le présent règlement, sauf les parties 1 et 2, ne s'applique pas aux détecteurs de rayonnement qui contiennent ces marchandises dangereuses dans des récipients à pression non rechargeables, y compris les systèmes de détection de radiation, si ces détecteurs sont conformes aux exigences prévues aux paragraphes (1) ou (2), selon le cas, et si la capacité des récipients contenant les détecteurs est inférieure à 50 mL.

Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée

: 0.125 L

Quantités exceptées (TDG)

: E0

Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers

: 75 L

Numéro du Guide des Mesures d'Urgence (GMU)

: 126

DOT

N° ONU (DOT)

: UN1956

Exceptions d'Emballage DOT (49 CFR 173.xxx)

: 306;307

Emballage Non-Vrac DOT (49 CFR 173.xxx)

: 302, 305



GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

| | | |
|---|---|---|
| Emballage en Vrac DOT (49 CFR 173.xxx) | : | 314, 315 |
| 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. |

IMDG

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : | 274, 378, 392 |
| Quantités limitées (IMDG) | : | 120 ml |
| Quantités exceptées (IMDG) | : | E1 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : | P200 |
| N° FS (Feu) | : | F-C - FICHE ANTI-INCENDIE Charlie – GAZ ININFLAMMABLES |
| N° FS (Déversement) | : | S-V - FICHE ANTIDÉVERSEMENT Victor – GAZ (ININFLAMMABLES, NON TOXIQUES) |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : | A |
| Point d'éclair (IMDG) | : | |
| Propriétés et observations (IMDG) | : | |
| N° GSMU | : | 126 |

IATA

| | | |
|---|---|-----------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : | E1 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : | Forbidden |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : | Forbidden |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : | 200 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : | 75kg |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : | 200 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : | 150kg |
| Dispositions spéciales (IATA) | : | A202 |
| Code ERG (IATA) | : | 2L |

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Directives nationales

| | |
|---|--|
| GC FX 3 | |
| Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada | Tous les composants de ce produit sont enregistrés, ou exempts d'enregistrement, dans la Liste intérieure des substances (LIS) / Liste extérieure des substances (LES) du Canada |

Dioxyde de carbone (124-38-9)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

argon (7440-37-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

RUBRIQUE 16: Autres informations

| | |
|-------------------|------------|
| Date d'émission | 09-03-2025 |
| Date de révision | 09-03-2025 |
| Remplace la fiche | 07-21-2023 |

| Indications de changement | | | |
|---------------------------|---|--------------|-----------|
| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
| 3.2 | Composition/informations sur les composants | Modifié | |

Sources des données

Source: Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>. fabricant.

| Texte complet des classes de danger et des phrases H: | |
|---|---|
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur |

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| PE | Perturbateur endocrinien |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| EN | Norme européenne |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| VLIEP | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |



GC FX 3

Fiche de Données de Sécurité

conformément au DRS/2015-17, Loi sur les Produits Dangereux (LPD)

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| PNEC | Concentration(s) prédictive(s) sans effet |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| TRGS | Prescriptions techniques pour les substances dangereuses |
| COV | Composés organiques volatiles |
| WGK | Classe de pollution des eaux |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |

SDS CA HILTI

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.