

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

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

- **Identificateur de produit**

- **Nom du produit:** 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

- **Code du produit:** 6420 (1201718)

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

- **Utilisations recommandés:** Dispositif de lutte antiémeute

- **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**

Classifications des explosifs ne sont pas requis selon le SIMDUT.

Expl. 1.4 H204 Danger d'incendie ou de projection.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- **Indications complémentaires:**

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

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

- **Éléments d'étiquetage**

- **Éléments d'étiquetage SGH**

Les éléments d'étiquetage SGH pour explosifs ne pas utilisé dans Canada.

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

- **Pictogrammes de danger**



GHS01 GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention

- **Mentions de danger**

H204 Danger d'incendie ou de projection.

H315 Provoque une irritation cutanée.

(suite page 2)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 1)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
- P250 Éviter les abrasions/les chocs/les frottements.
- P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P372 Risque d'explosion en cas d'incendie.
- P373 NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs.
- P374 Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

NFPA données (gamme 0-4)



Santé = 1
Inflammabilité = 0
Réactivité = 3

HMIS données (gamme 0-4)

Attention: Contient des sels de plomb. Risque long terme pour la santé.



Santé = 1
Inflammabilité = 0
Réactivité = 3

Autres dangers

Avertissement du Produit Explosif

PRÉVENTION DES ACCIDENTS EN MATIÈRE D'UTILISATION DES EXPLOSIFS - La prévention des accidents dans l'utilisation des explosifs est le résultat d'une planification rigoureuse et le respect des meilleures pratiques connues. L'utilisateur d'explosifs doit se rappeler qu'il a affaire à une force puissante et que les divers dispositifs et méthodes ont été développées pour l'aider à diriger cette force. Il devrait se rendre compte que cette force, si mal dirigée, peut tuer ou blesser lui et ses camarades de travail.

AVERTISSEMENT - Tous les explosifs sont dangereux et doivent être soigneusement transportés, manipulés, stockés et utilisés en suivant les procédures de sécurité appropriées par ou sous la direction de personnes compétentes et expérimentées, et en conformité avec tous les règlements et toutes les lois applicables soit d'états, fédérales ou locales. Verrouillez toujours les matériaux explosifs et les garder loin des enfants et des personnes non autorisées. Si vous avez des questions ou des doutes quant à la façon d'utiliser tout produit explosif, NE L'UTILISEZ PAS avant de consulter votre superviseur ou le fabricant, si vous ne disposez pas d'un superviseur. Si votre superviseur a des questions ou des doutes, il doit consulter le fabricant avant l'utilisation. La poudre sans fumée est un explosif déflagrant. Elle est très sensible aux flammes et aux étincelles et peut également être mise à feu par frottement et par impact. Lorsqu'elle est mise à feu, en milieu ouvert, elle brûle avec une violence explosive et explosera si elle est enflammée dans un espace restreint, même léger. La poudre sans fumée est un explosif puissant, et l'allumage peut causer des dommages corporels graves, y compris la mort. Tous les explosifs sont dangereux et doivent être manipulés soigneusement et utilisés avec des procédures de sûreté

(suite page 3)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 2)

approuvées sous la direction de personnes compétentes et expérimentées et en conformité avec tous les règlements et toutes les lois applicables soit d'états, fédérales ou locales.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Composants dangereux:**

1309-48-4	oxyde de magnésium	60-80%
9004-70-0	nitrate de cellulose Exp. 1.1, H201	5-10%
8023-77-6	capsicine oléorésineuse Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
7439-89-6	fer	0.1-1%
7440-50-8	cuivre	0.1-1%
122-39-4	diphénylamine Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373	0.1-1%

· **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

· **Composants de trace notable (<0,1%)**

15245-44-0	2,4,6-trinitro-m-phénylenate de plomb Unst. Expl., H200 Repr. 1A, H360; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
------------	---	--

4 Premiers secours

· **Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Amener les sujets à l'air frais.

· **Après inhalation:**

Déplacer la victime à l'air libre.

En cas des symptômes se produire ou en cas d'inconscience, obtenir d'assistance médicale.

· **Après contact avec la peau:**

Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau.

En cas d'irritation persistante de la peau, 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.

(suite page 4)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 3)

- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Lésions par souffle s'il était mal géré.
Toux
Dyspnée
Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- **Risques**
Danger de blessures de type explosion ou écrasement.
Risque d'incidents respiratoires.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Le produit peut provoquer des blessures physiques s'il n'est pas correctement manipulé.
Le traitement de ces blessures doit être basé sur les effets de l'explosion et de la compression.
Le cas échéant, administrer de l'oxygène.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs.
Inonder la zone affectée avec de l'eau. Si l'eau n'est pas disponible, le dioxyde de carbone, produit chimique sec ou de la terre peut être utilisée. Si le feu atteint la cargaison, évacuer la zone et laisser le feu brûler.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Danger d'incendie ou de projection.
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Le produit est susceptible d'exploser s'il brûle dans un espace confiné. Les cartouches individuelles peuvent exploser. L'explosion en masse simultanée de nombreuses cartouches est improbable.
- **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**
Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Évacuer les zones affectées et tenir contre le vent pour lutter contre l'incendie.

(suite page 5)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 4)

Classification relative à l'inflammabilité : (définie par la norme 29 CFR 1910.1200) Explosif. Peut exploser en cas de feu.

Les dispositifs individuels exploseront aléatoirement. Pas d'explosion en masse si plusieurs dispositifs sont concernés. Le matériau peut dégager des vapeurs toxiques et irritantes lors de sa combustion. Dans de rares cas, des shrapnels peuvent être projetés par des dispositifs qui explosent dans un environnement confiné. Se reporter au Manuel d'intervention d'urgence 2008 pour de plus amples informations.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Mettre les personnes en sécurité.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir à l'abri de la chaleur.

Isoler la zone des dangers et interdire l'entrée / accès.

- **Précautions pour la protection de l'environnement:**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

- **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.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipuler avec précaution. Éviter les secousses, les frottements et les chocs.

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

- **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri de la chaleur.

Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

Prévoir un refroidissement de secours en cas d'incendie dans les alentours.

- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

- **Stockage:**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.

(suite page 6)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 5)

- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **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:

1309-48-4 oxyde de magnésium

EL (Canada)	Valeur momentanée: 10** mg/m ³ Valeur à long terme: 10* 3** mg/m ³ *inhalable fume;**respirable dust and fume
EV (Canada)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³ inhalable
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 15* mg/m ³ fume; *total particulate
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10* mg/m ³ *as inhalable fraction
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 10* mg/m ³ A4, *fracción respirable

7439-89-6 fer

EV (Canada)	Valeur à long terme: 1* 5** mg/m ³ as iron;*salts, water-soluble;**welding fume
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 1 mg/m ³

7440-50-8 cuivre

EL (Canada)	Valeur à long terme: 1* 0.2** mg/m ³ *dusts and mists; **fume, as Cu
EV (Canada)	Valeur à long terme: 0.2* 1** mg/m ³ as copper, *fume;**dust and mists
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1* 0.1** mg/m ³ as Cu *dusts and mists **fume
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1* 0.1** mg/m ³ as Cu *dusts and mists **fume
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 1* 0.2** mg/m ³ *dusts and mists; **fume; as Cu
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 0.2* 1** mg/m ³ *humo (como Cu);**polvo y niebla (como Cu)

122-39-4 diphenylamine

EL (Canada)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³
EV (Canada)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³

(suite page 7)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 6)

REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³ A4

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Contrôles de l'exposition**

- **Équipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

- **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Prévoir une ventilation suffisante.

- **Protection respiratoire:**

Portez des respirateurs pour vapeurs de type pression positive/NIOSH ou EN149 Européennes, en cas d'utilisation du produit en grandes quantités.

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.

- **Protection des mains:**



Gants de protection

Porter des gants lorsqu'il manipuler des dispositifs déployés.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **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.

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

- **Protection du corps:**

Non requise en conditions normales d'utilisation.

La protection peut être nécessaire en cas de déversement.

- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 7)

· **Mesures de gestion des risques**

Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.

Des mesures devront être établies pour toutes les activités de l'organisation dans laquelle ce produit est utilisé.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Aspect:**

· **Forme:**

Un contenant en plastique et en métal contenant des composants solides.

· **Couleur:**

Selon désignation produit

· **Odeur:**

Inodore

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non applicable.

· **Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**

Non déterminé.

· **Point d'éclair**

Non applicable.

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non déterminé.

· **Température d'inflammation:**

Non déterminé.

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Propriétés explosives:**

Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.

· **Limites d'explosion:**

· **Inférieure:**

Non déterminé.

· **Supérieure:**

Non déterminé.

· **Pression de vapeur:**

Non applicable.

· **Densité:**

Non déterminée.

· **Densité relative**

Non déterminé.

· **Densité de vapeur:**

Non applicable.

· **Taux d'évaporation:**

Non applicable.

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Insoluble

· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:**

Non déterminé.

· **Viscosité:**

· **Dynamique:**

Non applicable.

· **Cinématique:**

Non applicable.

(suite page 9)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 8)

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.
Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Danger d'incendie ou de projection.
En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.
Réactions aux acides puissants et aux alcalis.
Vive réaction aux agents d'oxydation.
- **Conditions à éviter** Sources d'allumage, flamme nue, matériaux incompatibles.
- **Matières incompatibles:** Oxydants
- **Produits de décomposition dangereux:**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Gaz nitreux
Oxydes de soufre (SOx)

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5,000 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4h	>100 mg/l

8023-77-6 capsicine oléorésineuse

Oral	LD50	3,000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2,500 mg/kg (souris)

122-39-4 diphenylamine

Oral	LD50	1,120 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Effets dus à l'exposition aux poussières/brumes/vapeurs dégagés après déploiement. Le produit non utilisé n'entraîne pas ces effets.
Irrite la peau et les muqueuses.

(suite page 10)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 9)

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Not an eye irritant in unused form. Vapors/particles from delployed product are a serious eye irritant.
Effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Catégories cancérogènes**

· IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est listé.

· NTP (Programme National de Toxicologie)
--

15245-44-0 lead 2,4,6-trinitro-m-phenylene dioxide/ lead styphnate	R
--	---

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

Aucun des composants n'est listé.

- **Voies d'exposition probables**
Ingestion
Inhalation.
Contact oculaire.
Contact cutané.
- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**
Danger de blessures de type explosion ou écrasement.
- **Toxicité par administration répétée** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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**
Peut irriter les voies respiratoires.
- **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:** Toxique pour les organismes aquatiques.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Potentiel de bioaccumulation** Peut s'accumuler dans les organismes.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.

(suite page 11)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 10)

- **Autres indications écologiques:**

- **Indications générales:**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Le produit contient des métaux lourds. Une pénétration dans l'environnement est à éviter. Traitements préliminaires spécifiques nécessaires.

Toxique pour les organismes aquatiques.

Sur la base des données existantes relatives à l'élimination/la dégradabilité et le potentiel de bioaccumulation, un dommage à long terme de l'environnement n'est pas à exclure.

- **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:**

Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques après traitement préalable, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité de disposer tout produit non-utilisé, des résidus et des conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux. Les matières résiduelles doivent être considérées comme dangereuses sauf spécifié contraires.

- **Emballages non nettoyés:**

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

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**

- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN0301

- **Désignation officielle de transport de l'ONU**

- **DOT, IATA**

Ammunition Tear-producing with burster, expelling charge or propelling charge

- **ADR**

0301 AMMUNITION TEAR-PRODUCING with burster, expelling charge or propelling charge

- **IMDG**

AMMUNITION TEAR-PRODUCING with burster, expelling charge or propelling charge

(suite page 12)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 11)

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT (États-Unis)**



· **Classe** 1.4
 · **Étiquette** 1.4G, 6.1, 8

· **ADR**



· **Classe** 1.4
 · **Étiquette** 1.4G+6.1+8

· **IMDG**



· **Classe** 1.4
 · **Étiquette** 1.4G/6.1/8

· **IATA**



· **Classe** 1.4
 · **Étiquette** 1.4G (6.1, 8)

· **Groupe d'emballage**
 · **DOT, ADR, IMDG, IATA** II

· **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
 · **No EMS:** F-A, S-Q

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

(suite page 13)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 12)

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.

· **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:**

Présent dans quantités trace.

15245-44-0 | lead 2,4,6-trinitro-m-phenylene dioxide/ lead styphnate

· **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:**

Présent dans quantités trace.

15245-44-0 | lead 2,4,6-trinitro-m-phenylene dioxide/ lead styphnate

· **Listes Cancérogènes**

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

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

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

Aucun des composants n'est listé.

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

Tous les composants sont compris.

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.

(suite page 14)

Fiche Signalétique

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

Date d'impression: 18 octobre 2017

Révision: 18 octobre 2017

Nom du produit: 40MM BIP Collapsible Gel Round, OC

(suite de la page 13)

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
 DOT: Département américain de transportion
 IATA: l'Association du transport aérien international
 CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society
 NFPA: National Fire Protection Association (États-Unis)
 HMIS: Système d'identification des matières dangereuses (États-Unis)
 LD50: Dose létale médiane
 LC50: Concentration létale médiane
 PBT: Persistant, Bio-accumulable, Toxique
 vPvB: substances très persistantes et très bioaccumulables / very Persistent and very Bioaccumulative
 NIOSH: l'Institut national de recherche sur la sécurité et la santé au travail / National Institute for Occupational Safety and Health (États-Unis)
 OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)
 Expl. 1.1: Explosibles – Division 1.1
 Expl. 1.4: Explosibles – Division 1.4
 Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
 Eye Irrit. 2A: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
 STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

· **Sources**

FDS/SDS préparé par:
 Société ChemTel / ChemTel Inc.
 1305 North Florida Avenue
 Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
 Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924
 Internationale +01 813-248-0573
 Site Web: www.chemtelinc.com