

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015



Révision: July 23, 2015

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

- **1.1 Identificateur de produit**
 - **Nom du produit:** Direct Impact® 40mm Round - OC
 - **Code du produit:** 6320
 - **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **Emploi de la substance / de la préparation** Dispositif de lutte antiémeute
 - **Utilisations déconseillées** Consulter le fabricant ou le fournisseur.
 - **1.3 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:** Customer Care Department
 - **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTel Inc.
(800)255-3924, +1 (813)248-0585
- Poison Control Centres:
In the United Kingdom: 844 892 0111
In Australia: 131126
In New Zealand: +0800 764 766



RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Les classifications énumérées ont aussi applicable à la Norme de Communication des Dangers (OSHA Hazard Communication Standard (29CFR1910.1200)) aux Etats-Unis.
-  bombe explosant
 Expl. 1.4 H204 Danger d'incendie ou de projection.
- 

 Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
 Eye Irrit. 2 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.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
En outre, ce produit est classé et étiqueté selon le système général harmonisé (SGH) aux États-Unis.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

(suite de la page 1)

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS01 GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Nitrocellulose, colloided, granular

Oleoresin Capsicum

· **Mentions de danger**

H204 Danger d'incendie ou de projection.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **Conseils de prudence**

Les Conseils de Prudence suivants sont requis dans les SGH générale seulement et ne sont pas requis selon la spécifique règlement CLP: P374 .

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

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.

P373 NE PAS combattre l'incendie lorsque le feu atteint les explosifs.

P374 Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P372 Risque d'explosion en cas d'incendie.

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.

· **Indications complémentaires:**

Peut devenir facilement inflammable en cours d'utilisation.

· **Système de classification:**

· **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 1

Inflammabilité = 3

Réactivité = 3

· **HMIS données (gamme 0-4)**

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



HEALTH 1 Santé = 1

FIRE 3 Inflammabilité = 3

REACTIVITY 3 Réactivité = 3

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

(suite de la page 2)

Substances dangereuses pour la santé sur le long terme

122-39-4	diphénylamine
15245-44-0	2,4,6-trinitro-m-phénylenate de plomb

2.3 Autres dangers
Résultats des évaluations PBT et vPvB

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

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 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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:

CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9 Numéro index: 025-199-09-0	oxyde de magnésium substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	50-100%
CAS: 9004-70-0 Numéro CE: 603-037-0	Nitrocellulose, colloided, granular  Expl. 1.1, H201	2,5-10%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	cuiivre substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	≤ 2,5%

Indications complémentaires:

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

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

Pour les ingrédients listé, les pourcentages exacte sont considéré confidentielle et sont non divulgué. (suite de la page 3)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 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.

· Après ingestion:

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Lésions par souffle s'il était mal géré.

Peut irriter les voies respiratoires.

Toux

Dyspnée

Irrite légèrement à la peau et les muqueuses.

Irrité des yeux.

· Risques

Danger de blessures de type explosion ou écrasement.

Risque d'incidents respiratoires.

· 4.3 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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· 5.1 Moyens d'extinction

· Moyens d'extinction:

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.

· 5.2 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.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

(suite de la page 4)

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.

· **5.3 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.

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.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 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.

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

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.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir par moyen mécanique.

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

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

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 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.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

(suite de la page 5)

- **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.
- **7.2 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.
- **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.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· 8.1 Paramètres de contrôle

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

1309-48-4 oxyde de magnésium

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
VME (France)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³

7440-50-8 cuivre

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
VME (France)	Valeur momentanée: 2** mg/m ³ Valeur à long terme: 0,2* 1** mg/m ³ *fumées **poussières, en Cu

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 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.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

(suite de la page 6)

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

- **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

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

- **Forme:**

Récipient métallique contenant composants solide et liquide.

- **Couleur:**

Selon désignation produit

- **Odeur:**

Inodore

- **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

- **valeur du pH:**

Non applicable.

- **Changement d'état**

- **Point de fusion:**

Non déterminé.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

(suite de la page 7)

Point d'ébullition:	Non déterminé.
· Point d'éclair	Non applicable.
· Inflammabilité (solide, gazeux):	Non déterminé.
· Température d'inflammation:	Non déterminé.
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion:	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.
· Vitesse 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.
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 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.
- **10.3 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.
- **10.4 Conditions à éviter** Sources d'allumage, flamme nue, matériaux incompatibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Oxydants
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Gaz nitreux

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

Oxydes de soufre (SOx)

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

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

15245-44-0 2,4,6-trinitro-m-phénylenate de plomb

Oral	LD50	650 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Not a skin irritant in unused form. Vapors/particles from used product are possibly irritating to skin. Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Not an eye irritant in unused form. Vapors/particles from used product are possibly irritating to eyes. Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Manipulation normale du produit non déployé ne pose pas de risques de santé ou peu de risques de santé. Lorsqu'ils sont exposés à des ingrédients chimiques du produit des concentrations supérieures aux limites d'expositions, ou lorsqu'ils sont exposés au post-incendie sous-produits, éviter l'inhalation du produit par port de protection respiratoire appropriée. Ce produit est une matière solide qui contient les divers composants au sein d'une enveloppe métallique extérieure. En conséquence, sous les manutentions normales de ce produit, les expositions à des substances nocives ne se produisent pas. Lorsque le produit est déployé, les particules qu'irritent aux yeux et aux voies respiratoires peuvent être générées.
- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**
L'inhalation peut entraîner une irritation du système respiratoire.
- **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**
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.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Toxique pour les organismes aquatiques.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Peut s'accumuler dans les organismes.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

(suite de la page 9)

- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
 Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
 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.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 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 considérés comme dangereux sauf spécifié contraires.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN0301
- **14.2 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, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG** Ammunition Tear-producing with burster, expelling charge or propelling charge, MARINE POLLUTANT

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

(suite de la page 10)

- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

- **DOT (États-Unis)**



- **Class** 1.4
- **Label** 1.4G+6.1+8

- **ADR, IMDG**



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

- **IATA**



- **Class** 1.4
- **Label** 1.4G+6.1+8

- **14.4 Groupe d'emballage**

- **DOT, ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Dangers pour l'environnement:**

- **Marine Pollutant:** Oui
Signe conventionnel (poisson et arbre)
- **Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)
- **Marquage spécial (IATA):**



Cargo Aircraft Only.

- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

- **No EMS:**

F-A,S-Q

- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

- **Indications complémentaires de transport:**

- **DOT**

- **Remarks:**

Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).

- **"Règlement type" de l'ONU:**

UN0301, Ammunition Tear-producing with burster, expelling charge or propelling charge, 1.4G (6.1+8), II

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

(suite de la page 11)

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- États-Unis
- SARA

- **Section 355 (substances extrêmement dangereuses):**

Aucun des composants n'est compris.

- **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

Aucun des composants n'est compris.

- **Liste TSCA:**

Tous les composants sont compris.

- **Proposition 65, l'état de Californie**
- **Substances connu à causer le cancer:**
Présent dans quantités trace.

15245-44-0 | 2,4,6-trinitro-m-phénylenate de plomb

- **Substances connu à causer la toxicité féminine reproductrice:**

Aucun des composants n'est compris.

- **Substances connu à causer la toxicité masculin reproducteur:**

Aucun des composants n'est compris.

- **Substances connu à causer la toxicité de développement:**
Présent dans quantités trace.

15245-44-0 | 2,4,6-trinitro-m-phénylenate de plomb

- **Listes Cancérogènes**

- **EPA (Environmental Protection Agency)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Centre international de recherche sur le Cancer**

Aucun des composants n'est compris.

- **TLV (valeur limite d'exposition d'ACGIH)**

1309-48-4 | oxyde de magnésium

A4

- **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Canada**

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

Tous les composants sont compris.

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

1309-48-4 | oxyde de magnésium

- **Informations de danger relatives aux produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité

selon les 1907/2006/CE, 1272/2008/CE, et le SGH (Etats-Unis)

Date d'impression : July 23, 2015

Révision: July 23, 2015

Nom du produit: Direct Impact® 40mm Round - OC

(suite de la page 12)

- **Directive 2012/18/UE**

- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I**

Aucun des composants n'est compris.

Aucun des composants n'est compris.

- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Ce produit est classé selon les critères des dangers du Règlement sur les produits contrôlés. Cette fiche signalétique contient les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

15245-44-0	2,4,6-trinitro-m-phénylenate de plomb
------------	---------------------------------------

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 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.

- **Phrases importantes**

H201 Explosif; danger d'explosion en masse.

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Service Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Explosives, Division 1.1

Expl. 1.4: Explosives, Division 1.4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

- **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

Website: www.chemtelinc.com