

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Date d'émission 26.11.2015, Révision 26.11.2015

Version 01

Page 1 / 10

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

### 1.1 Identificateur de produit

**CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK**

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### 1.2.1 Utilisations pertinentes

Cartouches pour outils

#### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Société** MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
600 Powder Mill Road  
East Alton, IL 62024-1273 / USA  
Téléphone +1 618-258-3534  
Téléfax +1 618-258-3393  
Site internet [www.winchester.com](http://www.winchester.com)  
E-mail [8gauge@olin.com](mailto:8gauge@olin.com)

#### Secteur informatif

**Informations techniques** [8gauge@olin.com](mailto:8gauge@olin.com)

**Fiche de Données de Sécurité** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Société** +45 (0) 49 765400 09:00 - 15:00

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Expl. 1.4: H204 Danger d'incendie ou de projection.  
Repr. 1A: H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon les directives de GHS/CLP.  
La substance est d'un article qui n'est pas soumis à l'étiquetage selon les directives communautaires [REACH/CLP].

#### Pictogrammes de danger



**Mention d'avertissement** DANGER

#### Contient:

**Mentions de danger** H204 Danger d'incendie ou de projection.

#### Conseils de prudence

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.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P370+P380 En cas d'incendie: évacuer la zone.  
P374 Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.  
P501 Éliminer le contenu / récipient dans conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
 East Alton, IL 62024-1273

Date d'émission 26.11.2015, Révision 26.11.2015

Version 01

Page 2 / 10

### 2.3 Autres dangers

<b>Dangers pour la santé</b>	Matériaux dangereux contenus de contenu ne sont pas librement disponibles avec l'utilité prévisible.
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Matériaux dangereux contenus de contenu ne sont pas librement disponibles avec l'utilité prévisible.
<b>Autres dangers</b>	D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

## SECTION 3: Composition / Informations sur les composants

### Type de produits:

Lors de ce produit, il s'agit d'un article.

Conc. [%]	Substance
0 - 97	Fer CAS: 7439-89-6, EINECS/ELINCS: 231-096-4
50 - 65	Cuivre CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6
15 - 32	Métal de zinc (massive) CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3
2 - 13	Nitrocellulose CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Expl. 1.1: H201
0,5 - 2	Trinitrate de glycérol CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 H310 H330 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 2: H411 - Unst. Expl.: H200
0,1 - 1	2,4,6-trinitro-m-phénylate de plomb CAS: 15245-44-0, EINECS/ELINCS: 239-290-0, EU-INDEX: 609-019-00-4 GHS/CLP: Unst. Expl.: H200 - Repr. 1A: H360Df - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

**Commentaire relatif aux composants** La conception structurale empêche la sortie du support dangereuses contenues dans l'attestation lorsque l'appareil est utilisé conformément à sa destination.  
 SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%  
 CAS 15245-44-0 - 2,4,6-trinitro-m-phénylate de plomb  
 Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

<b>Indications générales</b>	non applicable
<b>Après inhalation</b>	Non indispensable sous des conditions normales. Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
<b>Après contact cutané</b>	Non indispensable sous des conditions normales. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
<b>Après contact avec les yeux</b>	Non indispensable sous des conditions normales. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
<b>Après ingestion</b>	Appeler aussitôt un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun connu.

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

Traiter les symptômes.  
 Transmettre cette fiche au médecin.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Date d'émission 26.11.2015, Révision 26.11.2015

Version 01

Page 3 / 10

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié mousse, produits extincteurs en poudre, eau pulvérisée, dioxyde de carbone  
Agent d'extinction non approprié jet d'eau

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.  
Des cartouches éclatantes peuvent être projetées à toute volée du foyer de l'incendie.  
Oxyde d'azote (NOx).  
Oxyde métallique.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mettre les personnes en sûreté.  
Sol très glissant suite au déversement du produit.

### 6.2 Mesures de protection de l'environnement

Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement.  
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir le SECTION 8+13

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.  
Manipuler avec précaution - éviter chocs et frottements.  
Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation  
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Ne pas stocker avec des matières combustibles.  
Ne pas stocker avec des agents oxydants.  
Stocker conformément à la réglementation nationale  
Conserver dans un endroit bien ventilé.  
Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir l'information de produit.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Date d'émission 26.11.2015, Révision 26.11.2015

Version 01

Page 4 / 10

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)

Substance
Trinitrate de glycérol
CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 0,1 ppm, 1 mg/m <sup>3</sup> , TMP(n°): 72

### 8.2 Contrôles de l'exposition

<b>Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques</b>	Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.
<b>Protection des yeux</b>	Lunettes assurant une protection complète des yeux. (EN 166:2001)
<b>Protection des mains</b>	Non indispensable sous des conditions normales. Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants. Gants en cuir.
<b>Protection corporelle</b>	Non indispensable sous des conditions normales.
<b>Divers</b>	non applicable
<b>Protection respiratoire</b>	Non indispensable sous des conditions normales.
<b>Risques thermiques</b>	Pas d'information disponible.
<b>Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement</b>	Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Date d'émission 26.11.2015, Révision 26.11.2015

Version 01

Page 5 / 10

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	Cartouche
Couleur	variable
Odeur	inodore
Seuil olfactif	non applicable
Valeur du pH	non applicable
Valeur du pH [1%]	non applicable
Point d'ébullition [°C]	non applicable
Point d'éclair [°C]	non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	non applicable
Limite inférieure d'explosion	non applicable
Limite supérieure d'explosion	non applicable
Propriétés comburantes	non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	non applicable
Densité [g/ml]	non déterminé
Densité de versement [kg/m <sup>3</sup> ]	non applicable
Solubilité dans l'eau	insoluble
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	non applicable
Viscosité	non applicable
Densité relative de vapeur par rapport à l'air	non applicable
Vitesse d'évaporation	non applicable
Point de fusion [°C]	non déterminé
Auto-inflammation [°C]	non applicable
Temp. de décomposition [°C]	non applicable

### 9.2 Autres informations

aucun

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucun connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable sous des conditions environnementales normales (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact des acides, des bases et des agents d'oxydation.

### 10.4 Conditions à éviter

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation

Éviter le chocs et le frottement.

Fort réchauffement.

Domages physiques aux conteneurs ; cartouches peuvent exploser si l'affaire est percé.

### 10.5 Matières incompatibles

Voir le SECTION 10.3.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
 East Alton, IL 62024-1273

Date d'émission 26.11.2015, Révision 26.11.2015

Version 01

Page 6 / 10

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Es can d'incendie: voir paragraphe 5.  
 Vapeurs/gaz toxiques.  
 Composés métalliques toxiques.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Substance
Cuivre, CAS: 7440-50-8
LD50, oral, Souris: 0,7 mg/kg (IUCLID).
Trinitrate de glycérol, CAS: 55-63-0
LD50, dermique, Lapin: > 280 mg/kg (IUCLID).
LD50, oral, Rat: 105 mg/kg (IUCLID).

<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b>	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b>	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Mutagenèse</b>	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Toxicité sur la reproduction</b>	Données toxicologiques de produit complet ne sont pas disponibles. Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité. Méthode de calcul
<b>Cancérogénèse</b>	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Danger par aspiration</b>	En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Remarques générales</b>	Données toxicologiques de produit complet ne sont pas disponibles. Matériaux dangereux contenus de contenu ne sont pas librement disponibles avec l'utilis prévisible.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Substance
Cuivre, CAS: 7440-50-8
LC50, (48h), Gambusia affinis: 0,18 mg/L (IUCLID).
Trinitrate de glycérol, CAS: 55-63-0
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1,38 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 46 - 55 mg/l (IUCLID).

### 12.2 Persistance et dégradabilité

<b>Comportement dans les compartiments de l'environnement</b>	non déterminé
<b>Comportement dans les stations d'épuration</b>	non déterminé
<b>Biodégradabilité</b>	non déterminé

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Date d'émission 26.11.2015, Révision 26.11.2015

Version 01

Page 7 / 10

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'information disponible.

### 12.6 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement et dans les canalisations d'égout.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Le code de nomenclature du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car seules les fins d'utilisation par le consommateur permettent une classification. Au sein de l'UE, le code de nomenclature doit être déterminé en accord avec le responsable de l'élimination des déchets.

#### Produit

Éliminer comme déchet dangereux.

Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

#### Catalogue européen des déchets (recommandé)

160401\* déchets de munitions

#### Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

#### Catalogue européen des déchets (recommandé)

150101

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

Transport routier vers ADR/RID 0014

Transport fluvial (ADN) 0014

Transport maritime selon IMDG 0014

Transport aérien selon IATA 0014


MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Date d'émission 26.11.2015, Révision 26.11.2015


Version 01

Page 8 / 10

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Transport routier vers ADR/RID Cartridges for tools, blank  
- Code de classification 1.4S  
- Etiquettes de danger   
- ADR LQ 5 kg  
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) 4 (E)

Transport fluvial (ADN) Cartridges for tools, blank  
- Code de classification 1.4S  
- Etiquettes de danger 

Transport maritime selon IMDG Cartridges for tools, blank  
- EMS F-B, S-X  
- Etiquettes de danger   
- IMDG LQ 5kg

Transport aérien selon IATA Cartridges for tools, blank  
- Etiquettes de danger 

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport routier vers ADR/RID 1  
Transport fluvial (ADN) 1  
Transport maritime selon IMDG 1.4 S  
Transport aérien selon IATA 1.4S

#### 14.4 Groupe d'emballage

Transport routier vers ADR/RID non applicable  
Transport fluvial (ADN) non applicable  
Transport maritime selon IMDG non applicable  
Transport aérien selon IATA non applicable

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID oui  
Transport fluvial (ADN) oui  
Transport maritime selon IMDG MARINE POLLUTANT  
Transport aérien selon IATA oui



MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Date d'émission 26.11.2015, Révision 26.11.2015

Version 01

Page 9 / 10

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux section 6 à 8.

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

Pas d'information disponible.

### SECTION 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

<b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830
<b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):</b>	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2012.
- Observer les restrictions d'emploi	Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes. Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent.
- VOC (1999/13/CE)	0%

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

non applicable

### SECTION 16: Autres informations

#### 16.1 Mentions de danger (SECTION 03)

H201 Explosif; danger d'explosion en masse.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H300+H310+H330 Mortel par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.  
H200 Explosif instable.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Date d'émission 26.11.2015, Révision 26.11.2015

Version 01 Page 10 / 10

## 16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Numéro du Chemical Abstract Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging [Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) no 1272/2008]  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level [Dose dérivée sans effet]  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community [Espace économique européen (UE + Islande, Liechtenstein et Norvège)]  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances [Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire]  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances [Liste européenne des substances chimiques notifiées]  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals [Système général harmonisé]  
IATA = International Air Transport Association [Association internationale du transport aérien]  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods [Code maritime international des marchandises dangereuses]  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50% [Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)]  
LD50 = Median lethal dose [Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)]  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance [Persistant, bioaccumulable et toxique]  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration [Concentration(s) prédite(s) sans effet]  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals [Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques]  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative [très persistant et très bioaccumulable]

## 16.3 Autres informations

Tarif douanier:

non déterminé

Méthode de classification

Expl. 1.4: H204 Danger d'incendie ou de projection. (D'après les données d'essais)  
Repr. 1A: H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité. (Méthode de calcul)  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)

Positions modifiées

aucun

Copyright: Chemiebüro®