

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

Publikatiedatum 26.11.2015, Herziening 26.11.2015

Version 01 Bladzijde 1 / 10

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

#### CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Patronen voor gereedschappen

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### Informatieafdeling

**Technische informatie** [8gauge@olin.com](mailto:8gauge@olin.com)

**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Expl. 1.4: H204 Gevaar voor brand of scherfwerking.  
Repr. 1A: H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

Voor het product bestaat conform GHS/CLP-richtlijnen etiketteringsplicht.  
Deze voorbereiding is een product en daarom vereist het niet etiketterend volgens EG-richtlijnen [REACH/CLP].

#### Gevarenpictogrammen



**Signaalwoord** GEVAAR

#### Bestanddeel:

**Gevarenaanduidingen** H204 Gevaar voor brand of scherfwerking.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P250 Malen/schokken/ wijving vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P370+P380 In geval van brand: evacueren.  
P374 Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

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

Publikatiedatum 26.11.2015, Herziening 26.11.2015

Version 01 Bladzijde 2 / 10

## 2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren	The contained dangerous contents materials are not freely available with foreseeable use.
Milieugevaren	The contained dangerous contents materials are not freely available with foreseeable use.
Andere gevaren	Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### Productsoort:

Het product betreft een voorwerp.

Conc. [%]	Bestanddeel
0 - 97	Ijzer CAS: 7439-89-6, EINECS/ELINCS: 231-096-4
50 - 65	Koper CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6
15 - 32	Zinkmetaal (massiccio) 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	Glyceroltrinitraat 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	Lood-2,4,6-trinitro-m-fenyleendioxide 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

<b>Bestanddelencommentaar</b>	Door bouwkundige maatregelen zijn de aanwezige gevaarlijke bestanddelen bij te voorzien gebruik niet vrij beschikbaar. SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq$ 0,1% CAS 15245-44-0 - Lood-2,4,6-trinitro-m-fenyleendioxide Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.
-------------------------------	---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	niet van toepassing
Na inademen	Niet vereist onder normale omstandigheden. Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Niet vereist onder normale omstandigheden. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na oogcontact	Niet vereist onder normale omstandigheden. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekend.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

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

Publikatiedatum 26.11.2015, Herziening 26.11.2015

Version 01 Bladzijde 3 / 10

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide  
**Ongeschikte blusmiddelen** volle waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
Barstende patronen kunnen met grote kracht uit een brand worden weggeslingerd.  
Stikstofoxyde (NOx).  
Metaal oxyde.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Personen in veiligheid brengen.  
Bijzonder slipgevaar door het gemorst produkt.

### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
Voorzichtig hanteren - schok, wrijving en slag vermijden.  
Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.  
Opslag- en opvangreservoir aarden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Niet samen met brandbare stoffen opslaan.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving.  
Reservoirs op een goed verluchte plaats bewaren.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie productinformatie.

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

Publikatiedatum 26.11.2015, Herziening 26.11.2015

Version 01 Bladzijde 4 / 10

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

niet van toepassing

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties

Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.

Oogbescherming

Nauw aansluitende beschermingsbril. (EN 166:2001)

Handbescherming

Niet vereist onder normale omstandigheden.  
In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.  
Lederen handschoenen.

Huidbescherming

Niet vereist onder normale omstandigheden.

Andere maatregelen

niet van toepassing

Ademhalingsbescherming

Niet vereist onder normale omstandigheden.

Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu

Voldoe aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	patroon
Kleur	verschillend
Geur	reukloos
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet van toepassing
Dichtheid [g/ml]	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet van toepassing
Viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet van toepassing
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

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

Publikatiedatum 26.11.2015, Herziening 26.11.2015

Version 01 Bladzijde 5 / 10

## 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren, alkalien en oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.  
Schok, wrijving en slag vermijden.  
Sterke verhitting.  
Fysieke schade aan de containers; cartridges kunnen ontploffen als case wordt doorboord.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Bij brand: Zie RUBRIEK 5.  
Giftige gassen/dampen.  
Giftige metaalverbindingen.

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

Publikatiedatum 26.11.2015, Herziening 26.11.2015

Version 01 Bladzijde 6 / 10

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Bestanddeel
Koper, CAS: 7440-50-8
LD50, oraal, Muis: 0,7 mg/kg (IUCLID).
Glyceroltrinitraat, CAS: 55-63-0
LD50, dermaal, Konijn: > 280 mg/kg (IUCLID).
LD50, oraal, Rat: 105 mg/kg (IUCLID).

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Mutageniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kann het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Berekeningsmethode
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Algemene opmerkingen</b>	

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
The contained dangerous contents materials are not freely available with foreseeable use.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

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

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	niet bepaald
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	niet bepaald
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	niet bepaald

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

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

Publikatiedatum 26.11.2015, Herziening 26.11.2015

Version 01 Bladzijde 7 / 10

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
Produkt niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.  
Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160401\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150101

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 0014

Binnenvaart (ADN) 0014

Transport over zee conform IMDG 0014


Luchtvervoer conform IATA 0014

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


Publikatiedatum 26.11.2015, Herziening 26.11.2015


Version 01 Bladzijde 8 / 10

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID Cartridges for tools, blank  
- Classificatiecode 1.4S  
- Etiket   
- ADR LQ 5 kg  
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 4 (E)

Binnenvaart (ADN) Cartridges for tools, blank  
- Classificatiecode 1.4S  
- Etiket 

Transport over zee conform IMDG Cartridges for tools, blank  
- EMS F-B, S-X  
- Etiket   
- IMDG LQ 5kg

Luchtvervoer conform IATA Cartridges for tools, blank  
- Etiket 

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID 1  
Binnenvaart (ADN) 1  
Transport over zee conform IMDG 1.4 S  
Luchtvervoer conform IATA 1.4S

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing  
Binnenvaart (ADN) niet van toepassing  
Transport over zee conform IMDG niet van toepassing  
Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID ja  
Binnenvaart (ADN) ja  
Transport over zee conform IMDG MARINE POLLUTANT  
Luchtvervoer conform IATA ja



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

Publikatiedatum 26.11.2015, Herziening 26.11.2015

Version 01 Bladzijde 9 / 10

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EEG-VOORSCHRIFTEN	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.
- VOC (1999/13/EG)	0%

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H201 Ontplobbare stof; gevaar voor massa-explosie.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H300+H310+H330 Dodelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H200 Instabiele ontplobbare stof.

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

Publikatiedatum 26.11.2015, Herziening 26.11.2015

Version 01 Bladzijde 10 / 10

## 16.2 Afkortingen en acroniemen:

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 = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
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  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
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

## 16.3 Overige informatie

**Douanetarief:**

niet bepaald

**Indelingsprocedure**

Expl. 1.4: H204 Gevaar voor brand of scherfwerking. (Op basis van testgegevens)  
Repr. 1A: H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (Berekeningsmethode)  
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

**Gewijzigd positie**

geen

Copyright: Chemiebüro®