

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

Utskriftsdato 26.11.2015, Revisjon 26.11.2015

Version 01

Siden 1 / 9

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

#### CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Patroner til verktøy

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [8gauge@olin.com](mailto:8gauge@olin.com)

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

### 1.4 Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Expl. 1.4: H204 Fare for brann eller utkast av fragmenter.  
Repr. 1A: H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

Produktet er merkepliktig ifølge GHS/CLP-direktiver.  
Denne tilberedningen er en artikkel, det er derfor i henhold til EF-direktivene [REACH/CLP] ikke merkepliktig.

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

FARE

#### Inneholder:

#### Risikosætninger

H204 Fare for brann eller utkast av fragmenter.

#### Sikkerhedssætninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.  
P250 Må ikke utsettes for sliping / støt / friksjon.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P370+P380 Ved brann: Evakuer området.  
P374 Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.  
P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

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

Utskriftsdato 26.11.2015, Revisjon 26.11.2015

Version 01

Siden 2 / 9

### 2.3 Andre farer

Helsefarer	Innholdets farlige innholdsstoffer står ved forutseelig bruk ikke til fri disposisjon.
Miljøfarer	Innholdets farlige innholdsstoffer står ved forutseelig bruk ikke til fri disposisjon.
Andre farer	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de næværende kunnskaper.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Produkttyp:

Dette produktet er en artikkel.

Innhold [%]	Bestanddel
0 - 97	Jern CAS: 7439-89-6, EINECS/ELINCS: 231-096-4
50 - 65	Kobber CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6
15 - 32	Zinc metal (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	Glyceroltrinitrat 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	Lead 2,4,6-trinitro-m-phenylene dioxide 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>Kommentar til bestanddeler</b>	Cellene er konstruert slik at de farlige innholdsstoffene ikke er fritt tilgjengelige ved forskriftsmessig bruk. SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq$ 0,1% CAS 15245-44-0 - Lead 2,4,6-trinitro-m-phenylene dioxide Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.
-----------------------------------	--

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	ikke relevante
<b>Etter innånding</b>	Ikke påkrevet under normale vilkår. Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
<b>Etter kontakt med huden</b>	Ikke påkrevet under normale vilkår. Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved besvær, sørg for legebehandling.
<b>Etter kontakt med øye</b>	Ikke påkrevet under normale vilkår. Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
<b>Etter svelging</b>	Tilkall lege straks.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kjent.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

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

Utskriftsdato 26.11.2015, Revisjon 26.11.2015

Version 01

Siden 3 / 9

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid
Uegnet slokkingsmidler	full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
Ammunisjon som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.  
Nitrogenoksid (NOx).  
Metalloksider.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.  
Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bring personer i sikkerhet.  
Spesiell skilifare ved lekkning av produktet.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
Vær forsiktig under bruk – unngå støt, friksjon og slag.  
Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.  
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
Må ikke lagres sammen med brennbare stoffer.  
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.  
Oppbevares i samsvar med nasjonale forskrifter  
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.  
Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon om produktet.

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

Utskriftsdato 26.11.2015, Revisjon 26.11.2015

Version 01

Siden 4 / 9

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med  
arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
(NO)

Bestanddeler
Glyceroltrinitrat
CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
8 timer verdi: 0,05 ppm, ACGIH

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Tettsluttende vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	Ikke påkrevet under normale vilkår. Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. Hansker av skinn
<b>Kroppsværn</b>	Ikke påkrevet under normale vilkår.
<b>Andre</b>	ikke brukbar
<b>Åndedrettsvern</b>	Ikke påkrevet under normale vilkår.
<b>Termisk fare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	Patron
<b>Farge</b>	forskjellig
<b>Lukt</b>	luktfri
<b>Duftterskel</b>	ikke brukbar
<b>pH</b>	ikke brukbar
<b>pH-verdi [1%]</b>	ikke brukbar
<b>Kokepunkt [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Flammepunkt [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Antennelighet [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke brukbar
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	ikke brukbar
<b>Brannfremmende</b>	nei
<b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>	ikke brukbar
<b>Relativ tetthet [g/ml]</b>	ikke bestemt
<b>Fylltetthet [kg/m³]</b>	ikke brukbar
<b>Oppløselighet i vann</b>	uoppløselig
<b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b>	ikke brukbar
<b>Viskositet</b>	ikke brukbar
<b>Relativ damptetthet relatert til luft</b>	ikke brukbar
<b>Fordampningshastighet</b>	ikke brukbar
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Selvantennningstemperatur [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>	ikke brukbar

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

Utskriftsdato 26.11.2015, Revisjon 26.11.2015

Version 01

Siden 5 / 9

## 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

Unngå støt, slag og friksjon.

Sterk oppvarming.

Fysisk skade til beholdere; kassetter kan detonere hvis saken er punctured.

### 10.5 Uforenlige materialer

Se AVSNITT 10.3.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann: se kap. 5.

Giftige gasser/damper

Giftige metallforbindelser

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

Utskriftsdato 26.11.2015, Revisjon 26.11.2015

Version 01

Siden 6 / 9

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Bestanddel
Kobber, CAS: 7440-50-8
LD50, oralt, Mus: 0,7 mg/kg (IUCLID).
Glyceroltrinitrat, CAS: 55-63-0
LD50, dermal, Kanin: > 280 mg/kg (IUCLID).
LD50, oralt, Rotte: 105 mg/kg (IUCLID).

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Hudetsing/hudirritasjon** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – enkelteksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Mutagenitet** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksitet** Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Kann gi fosterskader.  
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
Beregningsmetode

**Kreftframkallende egenskap** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Generelle bemerkninger

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Innholdets farlige innholdstoffer står ved forutseelig bruk ikke til fri disposisjon.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

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

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Holdning på miljøfelt** ikke bestemt

**Holdning i kloakkrenseanlegg** ikke bestemt

**Biologisk nedbrytbarhet** ikke bestemt

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Utskriftsdato 26.11.2015, Revisjon 26.11.2015

Version 01

Siden 7 / 9

## 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemme med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

#### Produkt

Håndteres som farlig avfall.  
Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.

EAL-Avfallskode 160401\*

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode 150101

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 0014

Innlandsskipsfart (ADN) 0014

Transport til sjøs iht. IMDG 0014

Lufttransport iht. IATA 0014

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID Cartridges for tools, blank

- Classification Code 1.4S

- Fareetiketter



- ADR LQ 5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 4 (E)

Innlandsskipsfart (ADN) Cartridges for tools, blank

- Classification Code 1.4S

- Fareetiketter



Transport til sjøs iht. IMDG Cartridges for tools, blank

- EMS F-B, S-X

- Fareetiketter



- IMDG LQ 5kg

Lufttransport iht. IATA Cartridges for tools, blank

- Fareetiketter



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

Utskriftsdato 26.11.2015, Revisjon 26.11.2015

Version 01

Siden 8 / 9

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	1
Innlandsskipsfart (ADN)	1
Transport til sjøs iht. IMDG	1.4 S
Luftransport iht. IATA	1.4S

#### 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

#### 14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	ja
Innlandsskipsfart (ADN)	ja
Transport til sjøs iht. IMDG	MARINE POLLUTANT
Luftransport iht. IATA	ja

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen informasjon tilgjengelig.

### AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); 453/2010/EF; (EU) 2015/830
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. Av farlige kjemikalier. (2002-07-30, 2004-07-30)
- Avfallskode, NORSAS	7990, 7999
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
- VOC (1999/13/EG)	0%

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar



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

Utskriftsdato 26.11.2015, Revisjon 26.11.2015

Version 01

Siden 9 / 9

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)

H201 Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplosjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H300+H310+H330 Dødelig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding.  
H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H200 Ustabile eksplosive varer.

### 16.2 Forkortelser og akronymer:

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 ANDRE OPPLYSNINGER

Tolltariff:

ikke bestemt

Klassifiseringsprosess

Expl. 1.4: H204 Fare for brann eller utkast av fragmenter. (På grunnlag av testdata)  
Repr. 1A: H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. (Beregningsmetode)  
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®