

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

Utskriftsdato 06.10.2017, Revisjon 06.10.2017

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 1 / 11

## 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  
E-post 8gauge@olin.com

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** 8gauge@olin.com

**Sikkerhetsdatablad** sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentralen** (+47) 22 59 13 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 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

FARE

#### Inneholder:

Lead 2,4,6-trinitro-m-phenylene dioxide

#### Risikosætninger

H204 Fare for brann eller utkast av fragmenter.  
H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhedssætninger

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
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.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P308+P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P370+P380 Ved brann: Evakuer området.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

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

Utskriftsdato 06.10.2017, Revisjon 06.10.2017

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 2 / 11

## 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 nåværende kunnskaper.                         |

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### Produkttyp:

Dette produktet er en stoffblanding.

| Innhold [%] | Bestanddeler  |
|-------------|---|
| 0 - 97      | Jern<br>CAS: 7439-89-6, EINECS/ELINCS: 231-096-4  |
| 50 - 65     | Kobber<br>CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6  |
| 15 - 32     | Zinc metal (massive)<br>CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3  |
| 2 - 13      | Nitrocellulose<br>CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer<br>GHS/CLP: Expl. 1.1: H201  |
| 0,5 - 2     | Glyceroltrinitrat<br>CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x<br>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<br>CAS: 15245-44-0, EINECS/ELINCS: 239-290-0, EU-INDEX: 609-019-00-4<br>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> | Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16. Cellene er konstruert slik at de farlige innholdsstoffene ikke er fritt tilgjengelige ved forskriftsmessig bruk.<br>SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq$ 0,1%<br>CAS 15245-44-0 - Lead 2,4,6-trinitro-m-phenylene dioxide |
|-----------------------------------|---|

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Generelt råd</b>            | Innholdets farlige innholdsstoffer står ved forutseelig bruk ikke til fri disposisjon. |
| <b>Etter innånding</b>         | Sørg for frisk luft.<br>Ved besvær, sørg for legebehandling.                           |
| <b>Etter kontakt med huden</b> | Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe.<br>Ved besvær, sørg for legebehandling.  |
| <b>Etter kontakt med øye</b>   | Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  |
| <b>Etter svelging</b>          | Skyll munnen og drikk rikelig med vann.<br>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 06.10.2017, Revisjon 06.10.2017

Version 02. Erstatter versjon: 01

Siden 3 / 11

## 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).

### 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 UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Tiltak er bare gyldige for skadede systemer.  
Bruk personlige verneutrustning ( Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

### 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: HÅNDBTERING 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.  
Lagres tørt.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon om produktet.

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

Utskriftsdato 06.10.2017, Revisjon 06.10.2017

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 4 / 11

## 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>                                    | vernebriller  |
| <b>Håndvern</b>   | Hansker av skinn<br>Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. |
| <b>Kroppsværn</b>   | Verneklær.  |
| <b>Andre</b>  | Innholdets farlige innholdsstoffer står ved forutseelig bruk ikke til fri disposisjon.  |
| <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/m<sup>3</sup>]</b>         | ikke brukbar |
| <b>Oppløselighet i vann</b>                   | uoppløselig  |
| <b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b> | ikke brukbar |
| <b>Viskositet</b>                             | ikke brukbar |
| <b>Relativ dampetthet relatert til luft</b>   | ikke brukbar |
| <b>Fordampningshastighet</b>                  | ikke brukbar |
| <b>Smeltepunkt [°C]</b>                       | ikke bestemt |
| <b>Selvantenningsstemperatur [°C]</b>         | ikke brukbar |
| <b>Nedbrytningstemperatur [°C]</b>            | ikke brukbar |

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

Utskriftsdato 06.10.2017, Revisjon 06.10.2017

Version 02. Erstatter versjon: 01

Siden 5 / 11

## 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

Eksplodivt ved oppvarming.

### 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

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

Utskriftsdato 06.10.2017, Revisjon 06.10.2017

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 6 / 11

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

|  |
|--|
| Produkt  |
| ATE-mix, inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.: |
| ATE-mix, dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:     |
| ATE-mix, oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:      |
| 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.

**Reproduksjonstoksicitet** Kann gi fosterskader.  
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.  
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** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Holdning i kloakkrenseanlegg** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Biologisk nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Utskriftsdato 06.10.2017, Revisjon 06.10.2017

Version 02. Erstatter versjon: 01

Siden 7 / 11

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

#### 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 overensstemmende 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

Luftransport iht. IATA 0014


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

Utskriftsdato 06.10.2017, Revisjon 06.10.2017


Version 02. Erstatter versjon: 01

Siden 8 / 11

#### 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

Luftransport iht. IATA Cartridges for tools, blank  
- Fareetiketter 

#### 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 nei  
Innlandsskipsfart (ADN) nei  
Transport til sjøs iht. IMDG nei  
Luftransport iht. IATA nei



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

Utskriftsdato 06.10.2017, Revisjon 06.10.2017

Version 02. Erstatte versjon: 01

Siden 9 / 11

#### 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

|  |   |
|--|---|
| <b>EØS-FORSKRIFTER</b>                     | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØS (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| <b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>                | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)  |
| <b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>         | FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsforskriften   |
| - Avfallskode, NORSAS                      | 7990, 7999  |
| - Aktivitetssinnskrenkning legge merke til | Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.<br>Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.                        |
| - VOC (2010/75/EG)                         | 0%  |

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke brukbar

### 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.

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

Utskriftsdato 06.10.2017, Revisjon 06.10.2017

Version 02. Erstatter versjon: 01

Siden 10 / 11

## 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  
ATE = acute toxicity estimate  
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  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
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 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

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

Utskriftsdato 06.10.2017, Revisjon 06.10.2017

Version 02. Erstatter versjon: 01

Siden 11 / 11

#### Forandring

Kapittel 2 komme i tillegg: Aquatic Chronic 3

Kapittel 2 komme i tillegg: P370+P380 Ved brann: Evakuer området.

Kapittel 4 komme i tillegg: Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Kapittel 4 komme i tillegg: Innholdets farlige innholdsstoffer står ved forutseelig bruk ikke til fri disposisjon.

Kapittel 6 komme i tillegg: Bruk personlige verneutrustning ( Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

Kapittel 6 komme i tillegg: Tiltak er bare gyldige for skadede systemer.

Kapittel 7 komme i tillegg: Lagres tørt.

Kapittel 8 komme i tillegg: Innholdets farlige innholdsstoffer står ved forutseelig bruk ikke til fri disposisjon.

Kapittel 8 komme i tillegg: Verneklær.

Kapittel 8 komme i tillegg: vernebriller

Kapittel 8 komme i tillegg: I full kontakt:

Kapittel 8 komme i tillegg: Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.

Kapittel 10 komme i tillegg: Eksplosivt ved oppvarming.

Kapittel 11 komme i tillegg: Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.

Copyright: Chemiebüro®

