

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

Udstedelsesdato 28.08.2013, Revision 02.08.2013

Version 02. Erstatte version: 01

Side 1 / 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

CARTRIDGES FOR POWER DEVICES

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1 Relevante anvendelser

Patroner til værktøj

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.
600 Powder Mill Road
East Alton, IL 62024-1273 / USA
Telefon +1 618-258-3534
Fax +1 618-258-3393
Homepage www.winchester.com
E-mail 8gauge@olin.com

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer

8gauge@olin.com

Sikkerhedsdatablad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefon for virksomheden nødsituation

Virksomhed

+1 618-258-3534 Ma-Fr 8:00 - 16:00

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifikation iht. Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

se PUNKT 16

2.1.2 Klassifikation iht. forordning 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ingen klassifikation.

2.2 Mærkningselementer

Denne substans er en artikel og derfor ikke markerings pligtigt i henhold til retningslinierne i EU's forordning for farlige stoffer.

2.3 Andre farer

Fysisk-kemiske farer

Dette præparat kan antændes ved varme, gnister, flammer eller andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr).

Sundhedsfarer

Indholdet af farlige indholdsstoffer ikke er frit tilgængelig inden for en overskuelig brug.

Miljøfarer

Indholdet af farlige indholdsstoffer ikke er frit tilgængelig inden for en overskuelig brug.

Andre farer

Det er forbudt at delaborere produktet.

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

Udstedelsesdato 28.08.2013, Revision 02.08.2013

Version 02. Erstatte version: 01

Side 2 / 9

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

Produkttype:

Ved det angivne produkt drejer det sig om en artikel.

Indhold [%]	Bestanddel
50 - 65	Kobber CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6
15 - 32	Zinkpulver - zinkstøv (ustabiliseret) CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3 GHS/CLP: Water-react. 1: H260 - Pyr. Sol. 1: H250 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 EEC: F-N, R 15-17-50/53
7 - 13	Nitrocellulose CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer EEC: E, R 2
0,5 - 2	Glycerylnitrat 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 EEC: E-T+-N, R 3-26/27/28-33-51/53
0,5 - 1	Bly-2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid 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 EEC: E-T-N, R 3-20/22-33-50/53-61-62

Kommentar vedr. bestanddelene

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
CAS 15245-44-0 - Bly-2,4,6-trinitro-m-phenylendioxid
Den fulde ordlyd af H- og R-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger

Førstehjælps-forholdsregler er kun nødvendige ved udløb af indholdsstoffer, eller hvis der opstår nedbrydningsprodukter.
Forurenede tøj skiftes straks.
Hjælperens egenbeskyttelse.

Ved indånding

Ved indånding af nedbrydningsprodukter:
Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal hvile roligt.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved indtagelse

Tilkald straks læge.
Fremkald ikke opkastning.
Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre
Brandbekæmpelse fra sikker afstand.

Uegnede slukningsmidler

fuld vandstråle

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

Udstedelsesdato 28.08.2013, Revision 02.08.2013

Version 02. Erstatte version: 01

Side 3 / 9

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Bristende patroner kan slynges ud af en brand med stor kraft.
Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
kulmonoxid (CO)
Kvælstofoxider (NOx).
Metaloxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.
Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Benyt hel beskyttelsesdragt.
Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.
Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bring personer i sikkerhed.
Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet blevet spildt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.
Rester skylles af med vand.
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.
Bruges kun i godt ventilerede områder.
Præparatet er eksplosionsfarligt.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Skal behandles forsigtigt - undgå stød, friktion, slag.
Bær antistatiske sko og arbejdstøj.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Må ikke opbevares sammen med brændbare stoffer.
Opbevares på et godt ventileret sted.
Beskyt mod opvarmning/overhedning.
Opbevares under lås og slå eller kun tilgængelig for sagkyndige eller disses delegerede.

7.3 Særlige anvendelser

Se produkt information.

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

Udstedelsesdato 28.08.2013, Revision 02.08.2013

Version 02. Erstatte version: 01

Side 4 / 9

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygiejniske grænseværdier
(DK)

Indhold [%]	Bestanddel
50 - 65	Kobber
	CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6
	Maksimal arbejdspladskoncentration: 1 mg/m ³ , pulver og støv
	Kortvarig eksponering (15 minutter): 2 mg/m ³
0,5 - 2	Glycerylnitrat
	CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
	Maksimal arbejdspladskoncentration: 0,02 ppm, 0,2 mg/m ³ , LH
	Kortvarig eksponering (15 minutter): 0,02 ppm, 0,2 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved
udformning af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.

Øjenbeskyttelse

beskyttelsesbriller

Håndbeskyttelse

Ikke nødvendigt under normale betingelser.
Beskyttelseshandsker af læder.

Legemsbeskyttelse

Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.
Høreværn.

Andet

ikke anvendelig

Åndedrætsværn

Ikke nødvendigt under normale betingelser.

Farer ved opvarmning

ikke anvendelig

Begrænsning og overvågning af
miljøpåvirkning

Se PUNKT 6+7.

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

Udstedelsesdato 28.08.2013, Revision 02.08.2013

Version 02. Erstatte version: 01

Side 5 / 9

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Cylinderformet messing patron
Farve	ikke bestemt
Lugt	ikke anvendelig
Lugttærskel	ikke anvendelig
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt [°C]	ikke anvendelig
Flammepunkt [°C]	ikke anvendelig
Antændelighed [°C]	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Brandnærende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke anvendelig
Massefylde [g/ml]	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m ³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	uopløselig
n-Oktanolvandfordelings koefficient [log Pow]	ikke anvendelig
Viskositet	ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde i forhold til luft	ikke anvendelig
Fordampningshastighed	ikke anvendelig
Smeltepunkt [°C]	ikke anvendelig
Selvantændelighed [°C]	ikke anvendelig
Spaltningspunkt [°C]	ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se PUNKT10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Eksplionsfarlig ved opvarmning.
Ved slag-/trykpåvirkning: Eksplionsfare

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarmning.
Undgå virkninger, slag og friktion.

10.5 Materialer, der skal undgås

Reagerer med stærke syrer og alkalier.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ved ildebrand: se PUNKT 5.

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

Udstedelsesdato 28.08.2013, Revision 02.08.2013

Version 02. Erstatte version: 01

Side 6 / 9

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Indhold [%]	Bestanddel
50 - 65	Kobber, CAS: 7440-50-8
	LD50, oral, Mus: 0,7 mg/kg (IUCLID).
0,5 - 2	Glycerylnitrat, CAS: 55-63-0
	LD50, dermal, Kanin: > 280 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Rotte: 105 mg/kg (IUCLID).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation ikke bestemt

Hudætsning/-irritation ikke bestemt

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering ikke bestemt

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering ikke bestemt

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering ikke bestemt

Mutagenitet ikke bestemt

Reproduktionstoksicitet ikke bestemt

Carcinogenicitet ikke bestemt

Almene bemærkninger

De indeholdte indholdsstoffer kan være skadelige for mennesker, men er hermetisk indelukket i præparatet og kan ikke frigøres.
 Det er forbudt at delaborere produktet.

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Indhold [%]	Bestanddel
50 - 65	Kobber, CAS: 7440-50-8
	LC50, (48h), Gambusia affinis: 0,18 mg/L (IUCLID).
0,5 - 2	Glycerylnitrat, CAS: 55-63-0
	LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1,38 mg/l (IUCLID).
	EC50, (48h), Daphnia magna: 46 - 55 mg/l (IUCLID).
15 - 32	Zinkpulver - zinkstøv (ustabiliseret), CAS: 7440-66-6
	LC50, (96h), fish: 2,01 mg/L (GESTIS).
	EC50, (72h), Algae: 0,713 mg/L (GESTIS).
	EC50, (48h), Crustacea: 1,33 mg/L (GESTIS).

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet ikke bestemt

Opførsel i rensningsanlæg ikke bestemt

Biologisk nedbrydelighed ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke bestemt

12.4 Mobilitet i jord

ikke bestemt

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

Udstedelsesdato 28.08.2013, Revision 02.08.2013

Version 02. Erstatte version: 01

Side 7 / 9

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

De indeholdte indholdsstoffer kan være skadelige for miljøet, men er hermetisk indelukket i præparatet og kan ikke frigøres.

Det er forbudt at delaborere produktet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffelsen skal i givet fald aftales med renovationsfirmaet/myndighederne.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

160401*

Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)





150101

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID	UN 0014 Cartridges for tools, blank 1.4
- Klassifikationskode	1.4S
- Faresedler	
- ADR LQ	5 kg
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 4 (E)
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	UN 0014 Cartridges for tools, blank 1.4
- Klassifikationskode	1.4S
- Faresedler	
Søtransport i henhold til IMDG	UN 0014 Cartridges for tools, blank 1.4 S -
- EMS	F-B, S-X
- Faresedler	
- IMDG LQ	5kg
Luftransport i henhold til IATA	UN 0014 Cartridges for tools, blank 1.4S
- Faresedler	

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

Udstedelsesdato 28.08.2013, Revision 02.08.2013

Version 02. Erstatte version: 01

Side 8 / 9

14.3 Transportfareklasse®

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2

14.4 Emballagegruppe

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2

14.5 Miljøfarer

iht. UN forsendelsesbetegnelse: se PUNKT 14.2

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-FORSKRIFTER 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EØF (2008/47/EF); 453/2010/EF

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013)

NATIONALE FORSKRIFTER (DK):

- **Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre.**
Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.

- **Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker**

- **VOC (1999/13/EF)** 0 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Klassifikation iht. Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Signalord

ADVARSEL

Expl. 1.4: H204 Fare for brand eller udslyngning af fragmenter.

16.2 R-sætninger (PUNKT 3)

R 2: Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.

R 3: Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.

R 26/27/28: Meget giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R 33: Kan ophobes i kroppen efter gentagen brug.

R 51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R 50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 61: Kan skade barnet under graviditeten.

R 62: Mulighed for skade på forplantningsevnen.

R 15: Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.

R 17: Selvtændelig i luft.

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

Udstedelsesdato 28.08.2013, Revision 02.08.2013

Version 02. Erstatte version: 01

Side 9 / 9

16.3 Faresætninger (PUNKT 3)

H250 Selvantænder ved kontakt med luft.
H260 Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H302+H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.
H360Df Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H200 Ustabilt eksplosiv.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H373 Kann forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H300+H310+H330 Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.

16.4 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

16.5 Andre oplysninger

Toldtarif: ikke bestemt

Ændrede positioner: ingen

Copyright: Chemiebüro®