

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

Udstedelsesdato 26.11.2015, Revision 26.11.2015

Version 01

Side 1 / 10

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

1.1 Produktidentifikator

CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK

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 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Expl. 1.4: H204 Fare for brand eller udslyngning af fragmenter.
Repr. 1A: H360Df Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt iht. GHS/CLP-direktiver.
Denne substans er en artikel og derfor ikke mærknings pligtigt i henhold til retningslinierne i EU's forordning for farlige stoffer [REACH/CLP].

Farepiktogrammer



Signalord FARE

Bestanddel:

Faresætninger H204 Fare for brand eller udslyngning af fragmenter.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P250 Må ikke udsættes for slibning / stød / gnidning.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P370+P380 Ved brand: Evakuer området.
P374 Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.
P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale / regionale / nationale / internationale regler.

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

Udstedelsesdato 26.11.2015, Revision 26.11.2015

Version 01

Side 2 / 10

2.3 Andre farer

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	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: S sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

Produkttype:

Ved det angivne produkt drejer det sig om en atrikel.

Indhold [%]	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	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
0,1 - 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

Kommentar vedr. bestanddelene	Cellerne er konstrueret således, at de farlige stoffer, at indholdet er frit tilgængeligt via korrekt brug. 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-sætningerne kan findes i PUNKT 16.
--------------------------------------	---

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	ikke anvendelig
Ved indånding	Ikke nødvendigt under normale betingelser. Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Ikke nødvendigt under normale betingelser. Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved øjenkontakt	Ikke nødvendigt under normale betingelser. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
Ved indtagelse	Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendt.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

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

Udstedelsesdato 26.11.2015, Revision 26.11.2015

Version 01

Side 3 / 10

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre
Uegnede slukningsmidler	fuld vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

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.
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

Bruges kun i godt ventilerede områder.
Behandles forsigtigt - undgå stød, friktion og slag.
Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.
Må ikke opbevares sammen med brændbare stoffer.
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Opbevares i overensstemmelse med nationale bestemmelser.
Opbevares på et godt ventileret sted.
Beskyt mod opvarmning/overhedning.

7.3 Særlige anvendelser

Se produkt information.

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

Udstedelsesdato 26.11.2015, Revision 26.11.2015

Version 01

Side 4 / 10

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygiejniske grænseværdier
(DK)

Bestanddel
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

Tætssluttende beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

Håndbeskyttelse

Ikke nødvendigt under normale betingelser.
Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte
handskens leverandør.
Beskyttelseshandsker af læder.

Legemsbeskyttelse

Ikke nødvendigt under normale betingelser.

Andet

ikke anvendelig

Åndedrætsværn

Ikke nødvendigt under normale betingelser.

Farer ved opvarmning

Ingen information tilgængelig.

Begrænsning og overvågning af
miljøpåvirkning

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

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

Udstedelsesdato 26.11.2015, Revision 26.11.2015

Version 01

Side 5 / 10

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Patron
Farve	forskellige
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	ikke anvendelig
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt [°C]	ikke anvendelig
Flammepunkt [°C]	ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart) [°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 bestemt
Selvantændelighed [°C]	ikke anvendelig
Spaltningpunkt [°C]	ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
Undgå virkninger, slag og friktion.
Stærk opvarming.
Fysisk skade på beholderne; patroner kan detonere, hvis sagen er punkteret.

10.5 Materialer, der skal undgås

Se PUNKT10.3.

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

Udstedelsesdato 26.11.2015, Revision 26.11.2015

Version 01

Side 6 / 10

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ved ildebrand: se PUNKT 5.
Giftige gasser/dampe.
Giftige metalforbindelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/irritation På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Mutagenitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Kann skade det ufødte barn.
Feltehetően károsítja a termékenységet.
Beregningsmetode

Carcinogenicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Indholdet af farlige indholdsstoffer ikke er frit tilgængelig inden for en overskuelig brug.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
Kobber, CAS: 7440-50-8
LC50, (48h), Gambusia affinis: 0,18 mg/L (IUCLID).
Glycerylnitrat, 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 nedbrydelighed

Opførsel i miljøet ikke bestemt

Opførsel i rensningsanlæg ikke bestemt

Biologisk nedbrydelighed ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

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

Udstedelsesdato 26.11.2015, Revision 26.11.2015

Version 01

Side 7 / 10

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig.

12.6 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanaliseringen.

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

Bortskaffes som farligt affald.
Bortskaffelsen skal evt. aftales med 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

Landtransport iht. ADR/RID 0014

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 0014

Søtransport i henhold til IMDG 0014

Luftransport i henhold til IATA 0014


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

Udstedelsesdato 26.11.2015, Revision 26.11.2015


Version 01

Side 8 / 10

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID Cartridges for tools, blank
- Klassifikationskode 1.4S
- Faresedler 
- ADR LQ 5 kg
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 4 (E)

Flod- og kanalskibsfart (ADN) Cartridges for tools, blank
- Klassifikationskode 1.4S
- Faresedler 

Søtransport i henhold til IMDG Cartridges for tools, blank
- EMS F-B, S-X
- Faresedler 
- IMDG LQ 5kg

Luftransport i henhold til IATA Cartridges for tools, blank
- Faresedler 

14.3 Transportfareklasse®

Landtransport iht. ADR/RID 1
Flod- og kanalskibsfart (ADN) 1
Søtransport i henhold til IMDG 1.4 S
Luftransport i henhold til IATA 1.4S

14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig
Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig
Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig
Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID ja
Flod- og kanalskibsfart (ADN) ja
Søtransport i henhold til IMDG MARINE POLLUTANT
Luftransport i henhold til IATA ja

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

Udstedelsesdato 26.11.2015, Revision 26.11.2015

Version 01

Side 9 / 10

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 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	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØF (2008/47/EF); 453/2010/EF; (EU) 2015/830
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre.
- VOC (1999/13/EF)	0%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 03)

H201 Eksplosiv, masseeksplosionsfare.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H300+H310+H330 Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H302+H332 Farlig ved indtagelse eller indånding.
H360Df Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H200 Ustabilt eksplosiv.

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

Udstedelsesdato 26.11.2015, Revision 26.11.2015

Version 01

Side 10 / 10

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 oplysninger

Toldtarif:

ikke bestemt

Klassificeringsmetode

Expl. 1.4: H204 Fare for brand eller udslyngning af fragmenter. (På grundlag af forsøgsdata)
Repr. 1A: H360Df Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
(Beregningsmetode)
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
(Beregningsmetode)

Ændrede positioner

ingen

Copyright: Chemiebüro®