

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

Painopäivämäärä 26.11.2015, Tarkistus 26.11.2015

Versio 01

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Työkaluille tarkoitetut patruunat

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot 8gauge@olin.com
Käyttöturvallisuustiedote sdb@chemiebuero.de

1.4 Häät puhelinnumero

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Expl. 1.4: H204 Palo- tai sirpalevaara.
Repr. 1A: H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
Aquatic Chronic 2: H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Tuote on GHS/CLP-direktiivien mukaan tunnusmerkintävelvollinen.
Tämä valmiste on tuote, siksi se ei ole EU-direktiivien [REACH/CLP]/Laki vaarallisista aineista mukaan tunnusmerkintävelvollinen.

Varoitusmerkit



Huomiosana VAARA

Sisältää:

Vaaralausekkeet H204 Palo- tai sirpalevaara.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P250 Suojele rasiukselta / iskulta / hankaukselta.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P370+P380 Tulipalon sattuessa: Evakuoi alue.
P374 Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten / alueellisten/ kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

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

Painopäivämäärä 26.11.2015, Tarkistus 26.11.2015

Versio 01

Sivu 2 / 9

2.3 Muut vaarat

Terveydelle aiheutuvat vaarat	Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakkoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.
Ympäristölle aiheutuvat vaarat	Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakkoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.
Muut vaarat	Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

Tuotetyyppi:

Tuotteen kohdalla on kyseessä esineet.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0 - 97	Rauta CAS: 7439-89-6, EINECS/ELINCS: 231-096-4
50 - 65	Kupari 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	Nitroselluloosan CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Expl. 1.1: H201
0,5 - 2	Glyserolitrinitraatti 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	Lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenidioksidi 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

Kommentti ainesosista

Solujen rakenteellisista toimenpiteistä johtuen niiden sisältämät vaaralliset ainesosat eivät vapaudu ennalta tunnetussa käytössä.
SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
CAS 15245-44-0 - Lyijy-2,4,6-trinitro-m-fenyleenidioksidi
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet ei tärkeä

Hengitys Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa
Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iho Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa
Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen Hälytä heti lääkäri.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

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

Painopäivämäärä 26.11.2015, Tarkistus 26.11.2015

Versio 01

Sivu 3 / 9

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

Räjähävätkä patruunat voivat sinkoutua kovalla voimalla palon keskeltä.

Typenoksidit (NOx).

Metallioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vietävä henkilöt turva-alueelle.

Läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen.

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

Käsiteltävä varovasti – kolhaisuja, kitkaa ja iskuja on vältettävä.

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Ei saa varastoida palavien aineiden kanssa.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

Säilytä kansallisten määräysten mukaisesti.

Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue tiedote.

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

Painopäivämäärä 26.11.2015, Tarkistus 26.11.2015

Versio 01

Sivu 4 / 9

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

ei tärkeä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Silmien suojaus	Silmät täysin suojaavat lasit. (EN 166:2001)
Käsien suojaus	Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan. Nahkakäsineet.
Ihon suojaus	Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa
Muut	ei sovellettavissa
Hengityksen suojaus	Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa
Termiset vaarat	Tietoa ei ole käytettävissä.
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Patruuna
Väri	useita eri värejä
Haju	hajuton
Hajukynnys	ei sovellettavissa
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste [°C]	ei sovellettavissa
Leimahduspiste [°C]	ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Hapettava	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	ei sovellettavissa
Tiheys [g/ml]	ei määritystä
Tärypaine [kg/m ³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	liukenematon
Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]	ei sovellettavissa
Viskositeetti	ei sovellettavissa
Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan	ei sovellettavissa
Haihtumisnopeus	ei sovellettavissa
Sulamispiste [°C]	ei määritystä
Itsesyttymislämpötila [°C]	ei sovellettavissa
Hajoamispiste [°C]	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

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

Painopäivämäärä 26.11.2015, Tarkistus 26.11.2015

Versio 01

Sivu 5 / 9

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
Vältettävä törmäystä, iskuja ja kitkaa.
Voimakas lämmitys.
Fyysistä vahinkoa astiat; patruunat voi räjähtää, jos asia on puhjennut.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalotapauksessa: Katso kappale 5.
Myrkylliset kaasut/höyryt.
Myrkyllisten metallien yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ainesosia
Kupari, CAS: 7440-50-8
LD50, oraali, Hiiri: 0,7 mg/kg (IUCLID).
Glyserolitrinitraatti, CAS: 55-63-0
LD50, dermaali, Kaniini: > 280 mg/kg (IUCLID).
LD50, oraali, Rotta: 105 mg/kg (IUCLID).

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Mutageenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.
Voi vaurioittaa sikiötä.
Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
Laskentamenetelmä

Karsinogeenisuus Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Yleiset huomiot

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.
Sisältönä olevat vaaralliset ainesosat eivät ole ennakoon suunniteltavassa käytössä vapaasti käytettävissä.

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

Painopäivämäärä 26.11.2015, Tarkistus 26.11.2015

Versio 01

Sivu 6 / 9

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä	ei määritystä
Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset	ei määritystä
Biologinen hajoavuus	ei määritystä

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.
Tuotetta ei saa päästää tarkkailematta ympäristöön eikä viemäriverkostoon.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Tuote

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.
Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 160401*

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Jätekoodi-nro (suositellaan) 150101

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

Painopäivämäärä 26.11.2015, Tarkistus 26.11.2015

Versio 01


Sivu 7 / 9

KOHTA 14: Kuljetustiedot


14.1 YK-numero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	0014
Sisävesikuljetus (ADN)	0014
Merikuljetus IMDG:n mukaan	0014
Lentokuljetus IATA:n mukaan	0014

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	Cartridges for tools, blank
- Luokituskoodi	1.4S
- Lipukkeet	
- ADR LQ	5 kg
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Kuljetuskategoria (Tunneli-rajoitus-koodi) 4 (E)

Sisävesikuljetus (ADN)	Cartridges for tools, blank
- Luokituskoodi	1.4S
- Lipukkeet	

Merikuljetus IMDG:n mukaan	Cartridges for tools, blank
- EMS	F-B, S-X
- Lipukkeet	
- IMDG LQ	5kg

Lentokuljetus IATA:n mukaan	Cartridges for tools, blank
- Lipukkeet	

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	1
Sisävesikuljetus (ADN)	1
Merikuljetus IMDG:n mukaan	1.4 S
Lentokuljetus IATA:n mukaan	1.4S

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei sovellettavissa
Sisävesikuljetus (ADN)	ei sovellettavissa
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei sovellettavissa
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei sovellettavissa

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

Painopäivämäärä 26.11.2015, Tarkistus 26.11.2015

Versio 01

Sivu 8 / 9

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	kyllä
Sisävesikuljetus (ADN)	kyllä
Merikuljetus IMDG:n mukaan	MARINE POLLUTANT
Lentokuljetus IATA:n mukaan	kyllä

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY-SÄÄDÖKSET	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); 453/2010/EY; (EU) 2015/830
KULJETUSMÄÄRÄYKSET	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	Huomaa nuorten työnteon koskevat rajoitukset. Huomaa odottavien ja imettävien äitien työnteon koskevat rajoitukset.
- VOC (1999/13/EY)	0%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 03)

H201 Räjähde; massaräjähdysvaara.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H300+H310+H330 Tappavaa nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H200 Epästabiili räjähde.

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

Painopäivämäärä 26.11.2015, Tarkistus 26.11.2015

Versio 01

Sivu 9 / 9

16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

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 Muut tiedot

Tullitariffi:

ei määritystä

Luokitusmenettely

Expl. 1.4: H204 Palo- tai sirpalevaara. (Tutkimustietojen perusteella)
Repr. 1A: H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. (Laskentamenetelmä)
Aquatic Chronic 2: H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (Laskentamenetelmä)

Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa

Copyright: Chemiebüro®