

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

Utskriftsdato 18.08.2022, Revisjon 18.08.2022

Version 01

Siden 1 / 10

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

1.1 Produktidentifikator

CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK or CARTRIDGES, POWER DEVICES

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 [forordning (EF) 1272/2008]

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.
Lact.: H362 Kan skade barn som ammes.
Acute Tox. 3: H301+H311 Giftig ved svelging eller hudkontakt.
Acute Tox. 4: H332 Farlig ved innånding.

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

Utskriftsdato 18.08.2022, Revisjon 18.08.2022

Version 01

Siden 2 / 10

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

Glyceroltrinitrat

Bly 2,4,6-trinitro-m-fenylendioksyd

Risikosestninger

H204 Fare for brann eller utkast av fragmenter.
H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H362 Kan skade barn som ammes.
H301+H311 Giftig ved svelging eller hudkontakt.
H332 Farlig ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.
P250 Må ikke utsettes for sliping / støt / / friksjon.
P264 Vask hender grundig etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P370+P380 Ved brann: Evakuer området.
P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Helsefarer

Innholdsstoffene kan være skadelige for mennesker, men de er hermetisk innelukket i produktet og kan ikke frigjøres.

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
2 - 13	Nitrocellulose
	CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: 682-719-5
	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
0,5 - 1	Bly 2,4,6-trinitro-m-fenylendioksyd
	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 til bestanddeler

Innholdets farlige innholdsstoffer står ved forutseelig bruk ikke til fri disposisjon.
SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1%
CAS 15245-44-0 - Bly 2,4,6-trinitro-m-fenylendioksyd

Innholdsstoffene kan være skadelige for mennesker, men de er hermetisk innelukket i produktet og kan ikke frigjøres.

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

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

Utskriftsdato 18.08.2022, Revisjon 18.08.2022

Version 01

Siden 3 / 10

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Tiltak gjelder bare for det skadede produktet.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	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.

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 gjelder bare for det skadede produktet.
Bring personer i sikkerhet.
Bruk personlig beskyttelse (inkludert hansker og en passende støvmaske).

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.
Unngå støvutvikling.
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

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

Utskriftsdato 18.08.2022, Revisjon 18.08.2022

Version 01

Siden 4 / 10

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 uforeneligheter

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.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddel med
arbeidsplassrelaterte, for overvåking
(NO)

Bestanddel

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

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg Sørg for tilstrekkelig lufting.

Vern av øyne/ansikt Tettsluttende vernebriller. (EN 166:2001)

Håndvern Hansker av skinn
Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.

Kroppsvern Ikke påkrevet under normale vilkår.

Andre ikke brukbar

Åndedrettsvern Ikke påkrevet under normale vilkår.

Termisk fare Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljø-eksponering - begrensning og kontroll Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

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

Utskriftsdato 18.08.2022, Revisjon 18.08.2022

Version 01

Siden 5 / 10

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand	Patron
Farge	ikke bestemt
Lukt	luktfri
Duftterskel	ikke brukbar
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Øvre eksplosjonsgrense	ikke brukbar
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke brukbar
Tetthet [g/cm ³]	ikke bestemt
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m ³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke brukbar
Kinematisk viskositet	ikke brukbar
Relativ damptetthet	ikke brukbar
Fordampningshastighet	ikke brukbar
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Antennelsestemperatur	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke brukbar
Partikkelegenskaper	ikke brukbar

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

Ved slag-/trykkpåvirkning: eksplosjonsfare

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.

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

Utskriftsdato 18.08.2022, Revisjon 18.08.2022

Version 01

Siden 6 / 10

10.5 Uforenlige materialer

Se AVSNITT 10.3.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann: se kap. 5.
Giftige gasser/damper
Giftige metallforbindelser

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

Produkt
ATE-mix, oralt, 248 mg/kg
Bestanddel
Glyceroltrinitrat, CAS: 55-63-0
LD50, oralt, Rotte, 105 mg/kg (IUCLID)

Akutt dermal toksisitet

Produkt
ATE-mix, dermal, 250 mg/kg
Bestanddel
Glyceroltrinitrat, CAS: 55-63-0
LD50, dermal, Kanin, > 280 mg/kg (IUCLID)

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
ATE-mix, inhalativ (støv), 2,46 mg/L

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. 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.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper	Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.
ANDRE OPPLYSNINGER	ingen

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

Utskriftsdato 18.08.2022, Revisjon 18.08.2022

Version 01

Siden 7 / 10

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel

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 brukbar

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

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 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

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

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

Utskriftsdato 18.08.2022, Revisjon 18.08.2022

Version 01

Siden 8 / 10


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

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID	AMMUNISJON, LØS, HÅNDVÅPEN
- Classification Code	1.4S
- Fareetiketter	
- ADR LQ	5 kg
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 4 (E)

Innlandsskipsfart (ADN)	AMMUNISJON, LØS, HÅNDVÅPEN
- 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	1.4 S

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

Utskriftsdato 18.08.2022, Revisjon 18.08.2022

Version 01

Siden 9 / 10

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	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Avfallskode, NORSAS	160401
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. 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 3)**

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

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.

East Alton, IL 62024-1273

Utskriftsdato 18.08.2022, Revisjon 18.08.2022

Version 01

Siden 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
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
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
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

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)
Lact.: H362 Kan skade barn som ammes. (Beregningsmetode)
Acute Tox. 3: H301+H311 Giftig ved svelging eller hudkontakt. (Beregningsmetode)
Acute Tox. 4: H332 Farlig ved innånding. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen



Copyright: Chemiebüro®

