

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

Data de impressão 18.08.2022, Revisão em 18.08.2022

Versão 01

Página 1 / 11

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK or CARTRIDGES, POWER DEVICES

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Cartuchos para ferramentas

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

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

Sector informativo

Informações técnicas

8gauge@olin.com

Ficha de Segurança

sdb@chemiebuero.de

1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo

CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008]

Expl. 1.4: H204 Perigo de incêndio ou estilhaços, peças e partes projectadas.
Repr. 1A: H360Df Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Lact.: H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
Acute Tox. 3: H301+H311 Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
Acute Tox. 4: H332 Nocivo por inalação.

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

Data de impressão 18.08.2022, Revisão em 18.08.2022

Versão 01 Página 2 / 11

2.2 Elementos do rótulo

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

PERIGO

Contém:

Trinitrato de glicerol
2,4,6-trinitrorresorcinato de chumbo

Advertências de perigo

H204 Perigo de incêndio ou estilhaços, peças e partes projectadas.
H360Df Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H301+H311 Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
H332 Nocivo por inalação.

Recomendações de segurança

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P250 Não submeter a trituração/choque/fricção/...
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P370+P380 Em caso de incêndio: evacuar a zona.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

2.3 Outros perigos

Riscos de saúde

As substâncias incluídas podem ser nocivas para o ser humano, mas estão hermeticamente seladas no produto e não podem ser libertadas.

Perigos para o meio-ambiente

Não contém substâncias PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
2 - 13	Nitrato de celulose CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: 682-719-5 GHS/CLP: Expl. 1.1: H201
0,5 - 2	Trinitrato de glicerol 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	2,4,6-trinitrorresorcinato de chumbo 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

Comentário sobre os componentes

Os componentes perigosos contidos não são libertadas quando usado como previsto. SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) \geq 0,1% CAS 15245-44-0 - 2,4,6-trinitrorresorcinato de chumbo

As substâncias incluídas podem ser nocivas para o ser humano, mas estão hermeticamente seladas no produto e não podem ser libertadas.

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

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

Data de impressão 18.08.2022, Revisão em 18.08.2022

Versão 01

Página 3 / 11

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais	As medidas aplicam-se apenas ao produto danificado.
Após inalação	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
Após contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
Após contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico especialista.
Após ingestão	Consultar médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Desconhecido.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados	Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono
Produtos de extinção inadequados	Jacto de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.
O cartucho pode estourar e lançada com grande violência em caso de incêndio.
Óxidos de nitrogénio (NOx).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

As medidas aplicam-se apenas ao produto danificado.
Transportar as pessoas para lugar seguro.
Usar equipamento de protecção individual (luvas de protecção, máscara antipó adequada).

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.
Evitar formação de pó.
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

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

Data de impressão 18.08.2022, Revisão em 18.08.2022

Versão 01

Página 4 / 11

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar apenas em área bem ventilada.
Manusear cuidadosamente - evitar choque, fricção e impacto.
Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no recipiente original.
Não armazenar juntamente com substâncias combustíveis.
Não armazenar juntamente com oxidantes.
Armazenar de acordo com os regulamentos nacionais.
Conservar em local bem ventilado.
Proteger de aquecimento.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja informação do produto.

SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

Componente
Trinitrato de glicerol
CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
8 horas: 0,05 ppm, P

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (EU)

Componente / CE VALORES-LIMITE
Trinitrato de glicerol
CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
8 horas: 0,01 ppm, 0,095 mg/m ³ , skin
Curta duração (15 minutos): 0,02 ppm, 0,19 mg/m ³

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

Data de impressão 18.08.2022, Revisão em 18.08.2022

Versão 01

Página 5 / 11

8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas	Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.
Protecção para os olhos	Óculos de protecção herméticamente vedantes. (EN 166:2001)
Protecção para as mãos	Luvas de couro. As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.
Protecção do corpo	Não necessário sob condições normais.
Outras	não aplicável
Protecção respiratória	Não necessário sob condições normais.
Perigos térmicos	Não existe informação disponível.
Delimitação e monitoração da exposição ambiental	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Cartucho
Cor	não determinado
Odor	Inodoro
Limiar olfactivo	não aplicável
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	não aplicável
Ponto de inflamação [°C]	não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	não aplicável
Limite inferior de explosividade	não aplicável
Limite superior de explosividade	não aplicável
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	não aplicável
Densidade [g/cm³]	não determinado
Densidade relativa	não determinado
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	insolúvel
Solubilidade outros solventes	Não existe informação disponível.
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	não aplicável
Viscosidade cinemática	não aplicável
Densidade relativa do vapor	não aplicável
Velocidade da evaporação	não aplicável
Ponto de fusão [°C]	não determinado
Temperatura de autoignição	não aplicável
Ponto de decomposição [°C]	não aplicável
Características das partículas	não aplicável

9.2 Outras informações

Nenhum(a)

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

Data de impressão 18.08.2022, Revisão em 18.08.2022

Versão 01

Página 6 / 11

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em caso de choque/pressão: risco de explosão

10.4 Condições a evitar

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Evitar o choque e fricção.

Forte aquecimento.

Danos físicos aos contentores; cartuchos pode detonar se caso for perfurado.

10.5 Materiais incompatíveis

Veja SECÇÃO 10.3.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: vide o SECÇÃO 5°.

Gases/vapores tóxicos.

Compostos metálicos tóxicos.

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

Data de impressão 18.08.2022, Revisão em 18.08.2022

Versão 01

Página 7 / 11

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade oral aguda

Produto
ATE-mix, por via oral, 248 mg/kg
Componente
Trinitrato de glicerol, CAS: 55-63-0
LD50, por via oral, Ratazana, 105 mg/kg (IUCLID)

Toxicidade aguda para a pele

Produto
ATE-mix, por via dérmica, 250 mg/kg
Componente
Trinitrato de glicerol, CAS: 55-63-0
LD50, por via dérmica, Coelho, > 280 mg/kg (IUCLID)

Toxicidade inalativa aguda

Produto
ATE-mix, por inalação (poeira), 2,46 mg/L

Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Corrosão/irritação cutânea	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade na reprodução	Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade. Método de cálculo
Cancerogenicidade	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Perigo de aspiração	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Observações gerais	Não existem dados toxicológicos do produto global.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.
Outras informações	Nenhum(a)

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

Data de impressão 18.08.2022, Revisão em 18.08.2022

Versão 01

Página 8 / 11

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

Componente
Trinitrato de glicerol, CAS: 55-63-0
LC50, (96h), <i>Lepomis macrochirus</i> , 1,38 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 46 - 55 mg/l (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais não determinado

Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais não determinado

Degradabilidade biológica não aplicável

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

Produto

Eliminar como resíduo perigoso.
Caso necessário, acordar a eliminação com as autoridades.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

160401* resíduos de munições

Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado)

150101

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

Data de impressão 18.08.2022, Revisão em 18.08.2022

Versão 01

Página 9 / 11

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Transporte por terra segundo ADR/RID 0014

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) 0014

Transporte marítimo segundo IMDG 0014

Transporte aéreo segundo IATA 0014

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUENO CALIBRE

- Código de classificação 1.4S

- Etiquetas



- ADR LQ 5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria de transporte (Código de restrição em túneis) 4 (E)

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) CARTUCHOS PARA ARMAS DE PEQUENO CALIBRE

- Código de classificação 1.4S

- Etiquetas



Transporte marítimo segundo IMDG Cartridges for tools, blank

- EMS F-B, S-X

- Etiquetas



- IMDG LQ 5kg

Transporte aéreo segundo IATA Cartridges for tools, blank

- Etiquetas



14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID 1

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) 1

Transporte marítimo segundo IMDG 1.4 S

Transporte aéreo segundo IATA 1.4 S

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

Data de impressão 18.08.2022, Revisão em 18.08.2022

Versão 01 Página 10 / 11

14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID Sim

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Sim

Transporte marítimo segundo IMDG MARINE POLLUTANT

Transporte aéreo segundo IATA Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

PRESCRIÇÕES DA UE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

REGULAMENTOS DO TRANSPORTE ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT): Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal Observar limitações de emprego de jovens.
Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação.

- VOC (2010/75/CE) 0%

15.2 Avaliação da segurança química

não aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
H360Df Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
H200 Explosivo, instável.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H300+H310+H330 Mortal por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H201 Explosivo; perigo de explosão em massa.

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

Data de impressão 18.08.2022, Revisão em 18.08.2022

Versão 01 Página 11 / 11

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

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 Outras informações

Procedimento de classificação

Expl. 1.4: H204 Perigo de incêndio ou estilhaços, peças e partes projectadas. (Com base em dados de ensaio)
Repr. 1A: H360Df Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade. (Método de cálculo)
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Método de cálculo)
Lact.: H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. (Método de cálculo)
Acute Tox. 3: H301+H311 Tóxico por ingestão ou contacto com a pele. (Método de cálculo)
Acute Tox. 4: H332 Nocivo por inalação. (Método de cálculo)

Posições modificadas

SECÇÃO 3 adicionado: -



Copyright: Chemiebüro®

