

Sicherheitsdatenblatt Knallkartuschen Munition

Seite 1 von 4

Sicherheitsdatenblatt_Knallpatronen

Stand: 01.02.16

1. Identifizierung der Substanz und der Firma

Produktname: Knallkartuschen Munition

Hersteller:

Pobjeda Technology Gorazde d. d.

Visegradska bb

73000 Gorazde, Bosnien und Herzegowina

2. Charakteristik

Kartuschen für Schreckschusswaffen, bestehend aus einer Metallhülse mit Randfeuer- oder Zentralfeuerzündung.

Hauptbestandteile:

Hülse: CuZn30 oder Stahl

Zündsatz: Sinoxid

Pulver: Nitrozellulose oder Schwarzpulver

3. Gefahrgutklassifizierung

Die Knallkartuschen unterliegen der Gefahrgutklasse 1.4S UN0014

4. Technische Daten:

Bezeichnung / Kaliber	Emax (J) oder Pmax (bar)	Menge (g) / Stück	
		Explosivmasse (Sinoxid)	Pulver
Platzpatrone .22 lang	500 bar	0,035	0,145
Platzpatrone 6mm Flobert	35 J	0,058	---
Platzpatrone .315	450 bar	0,021	0,137
Platzpatrone 8mm P.A. Knall	450 bar	0,021	0,148
Platzpatrone 9mm P.A. Knall	400 bar	0,021	0,175
Platzpatrone 9mm R. Knall	250 bar	0,021	0,129

Sicherheitsdatenblatt Knallkartuschen Munition

Seite 2 von 4

Sicherheitsdatenblatt_Knallpatronen

Stand: 01.02.16

5. Mögliche Gefahren

- Feuer-/Explosionsgefahr: Durch Unfall verursachtes Feuer kann Niedrig-Energiebruchstücke verursachen
- Gesundheitsrisiko: Schädlich, wenn geschluckt
- Gesundheitsschädigende Wirkungen: Einatmen kann zu Reizungen der Nase, des Rachens, der oberen Atemwege und der Lungen führen. Bei höheren Mengen kann es zu Symptomen wie Kopfschmerzen und Schwindel kommen.
- Hautkontakt: Kann Reizungen auslösen
- Augenkontakt: Staub und Rauch können die Augen reizen
- Verschlucken: Kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Unwohlsein, Abfall des Blutdrucks und Herzklopfen führen.
- Informationen über Krebs: Das Produkt ist bei der IARC, OSHA, NTP, EPA nicht als Krebs verursachend aufgeführt.

6. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- bei Einatmen: Bei durch Feuer eingeatmete Gase, sofort an die frische Luft und einen Arzt anrufen
- bei Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung entfernen
- bei Augenkontakt: Augen mindestens 15 Minuten mit Wasser gründlich spülen
- bei Verschlucken: Informieren Sie einen Arzt, trinken Sie eine große Menge Wasser und erbrechen Sie sich.

7. Brandgefahren

- Feuergefährliche Eigenschaften: Patronen Können sich bei einer Temperatur von 120°C entzünden. Entzündet sich, wenn Sie direkten Flammen ausgesetzt sind. Seien Sie vorsichtig bei Niedrig-Energiebruchstücken
- Geeignete Löschmittel: Wasserstrahl, Sprinkler;
- Löschinstruktionen: Den betroffenen Bereich sofort evakuieren. Bereich mit Wasser fluten. Tragen Sie einen Brandbekämpfungsanzug, einschließlich Gesichtsmaske, um sich vor Fragmenten zu schützen. Bei Rauchentwicklung Atemschutzmaske tragen.

8. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Feuerbeständige Kleidung wird empfohlen. Entfernen von allen brennbaren Materialien
- Methoden der Reinigung: Verwenden Sie Wasser und nicht funken verursachende Ausrüstung. Die Entsorgung sollte durch Experten durchgeführt werden
- Umweltschutzmaßnahmen: nicht angegeben

Sicherheitsdatenblatt Knallkartuschen Munition

Seite 3 von 4

Sicherheitsdatenblatt_Knallpatronen

Stand: 01.02.16

9. Handhabung und Lagerung

- Handhabung: Vorsichtig behandeln. Schlagen oder zerquetschen Sie nicht die Patronen oder ihre Behälter
- Lagerung: An einem trockenen, kühlen, gut gelüfteten Ort, welcher für die Lagerung von Sprengstoffen zugelassen ist, lagern. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

10. Persönlicher Schutz

- Nicht rauchen, kein Feuer, keine Funken. Verhindern Sie durch Elektrizität verursachte Funken.
- Bei der Handhabung oder beim Schießen wird eine Schutzbrille empfohlen. Gehörschutz wird beim Schießen empfohlen.

11. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische Daten des Pulvers:

- Aussehen: Einzelne perforierte Körner
- Farbe: dunkel grau
- Geruch: keiner
- Zersetzungspunkt (°C): Erhitzen über einen längeren Zeitraum, kann zu einer Zersetzung führen
- Selbstentzündungstemperatur (°C): Min. 165 °C
- Explosionseigenschaften: Explosiv
- Relative Dichte (kg/m³): 850-950 (Schüttdichte)
- Löslichkeit in Wasser: unlöslich
- Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: Ketone und Ester

12. Stabilität und Reaktionsfähigkeit

- Chemische Stabilität: Stabil unter normalen Nutzungsbedingungen
- Zu vermeidende Stoffe: Alkalische Substanzen und starke Säure
- Zu vermeidende Bedingungen: Flammen, Funken, Erschütterung, Schock, statische Elektrizität, hohe Temperaturen

13. Toxikologische Information

- Oral LD50: > 2000 mg/kg
- Gefährliche Bestandteile: Nitroglyzerin
- Unmittelbare Gesundheitseffekte: Weil der NG - Inhalt sehr niedrig ist und die Pulver Oberfläche mit Grafit versehen ist, müssen die Gesundheitsgefahren als klein betrachtet werden
- Einatmung: Kann die Atmungsorgane reizen
- Haut: Kann die Haut reizen
- Auge: Staub im Auge kann reizen

Sicherheitsdatenblatt Knallkartuschen Munition

Seite 4 von 4

Sicherheitsdatenblatt_Knallpatronen

Stand: 01.02.16

14. Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgung von Abfall: Abfälle, angefeuchtet mit Wasser, sind zu sammeln und in einem speziellen Container zu lagern. Entsorgen Sie je nach Vorgabe von lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Gesetzen und Verordnungen
- Kontaminierte Verpackung: Muss in einer sicheren Weise beseitigt werden

15. Transportinformation

Versandinformationen:

- Korrekter Versandname: Patronen für Waffen, Manöver
- Gefahrenklasse: 1.4S
- UN-Nummer: UN 0014

16. Durchführungsinformation

- Gesundheitsschädliches Produkt: Ja
- Umweltgefährliches Produkt: Nein
- EG-Richtlinie (67/548/EWG): Nein
- Symbole: E = Explosive, X = schädlich
- R-Sätze: R2 = Risiko der Explosion durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen;
R11 = leichtentzündlich; R22 = gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- S-Sätze: S16 = fernhalten von Zündquellen - nicht rauchen; S33 = Vorsorgemaßnahme gegen statische Elektrizität treffen; S35 = das Material und die Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden