



Lokalizacja działalności:

ul. Chemików 133, 43-150 Bieruń, tel. 032 21 60 900, fax 032 21 60 357

Materiały Wybuchowe tel. 032 21 60 219, Tworzywa Sztuczne tel. 032 21 60 340

ul. Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn, tel. 032 39 28 102, fax 032 39 28 100

Materiały Wybuchowe tel. 032 39 28 331, Tworzywa Sztuczne tel. 032 39 28 355, Nitroceret tel. 032 39 28 334

NITROERG

NITROERG Spółka Akcyjna, ul. Chemików 133, 43-150 Bieruń

www.nitroerg.pl, nitroerg@nitroerg.pl

Page: 1 of 5

1. PRODUKT UND HERSTELLERIDENTIFIKATION

Produktbezeichnung:

NITROCORD, NOBELCORD, ROWOCORD

Handelsbezeichnung:

Tritt unter folgenden Namen auf: NITROCORD 6; NITROCORD 6-N, NITROCORD 10; NITROCORD 12; NITROCORD 20, NITROCORD 25; NITROCORD 40, NITROCORD 80; NITROCORD 100, NOBELCORD 10; NOBELCORD 20; NOBELCORD 40; NOBELCORD 80; NOBELCORD 100; ROWOCORD 12, ROWOCORD 25

Anwendung des Produkts:

Pentritsprengschnur für Felsen

Hersteller:

NITROERG S.A.

Anschrift:

ul. Zawadzkiego 1
42-693 Krupski Młyn, POLEN

Telefon:

+48 32 39 28 000

Fax:

+48 32 39 28 100

2. ZUSAMMENSETZUNG / INFORMATION ÜBER SUBSTANZEN

<i>Gefährliche Substanz</i>	Cas No.	EINECS No.	Inhalt	Substanz-Klassifizierung	Gefahr-Bezeichnung (R)
<i>Pentrit</i>	78-11-5	201-084-3	30 - 70%	E	3

3. GEFAHRENIDENTIFIKATION

Explosion: Es besteht Explosionsgefahr bei Schlägen, Reibung oder Feuereinwirkung.

Toxizität: Toxisch beim Verschlucken.

4. ERSTE HILFE

Beim Verzehr: Einen Arzt oder den Notruf rufen.

Hautkontakt: Beim direkten Hautkontakt mit Pentrit, die Haut mit Wasser und Seife waschen. Wenn Reizungen auftreten einen Arzt konsultieren.

Augenkontakt: Bei direktem Kontakt mit Pentrit, die Augen mit viel Wasser auswaschen. Wenn Reizungen auftreten einen Arzt konsultieren.



Lokalizacja działalności:

ul. Chemików 133, 43-150 Bieruń, tel. 032 21 60 900, fax 032 21 60 357

Materiały Wybuchowe tel. 032 21 60 219, Tworzywa Sztuczne tel. 032 21 60 340

ul. Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn, tel. 032 39 28 102, fax 032 39 28 100

Materiały Wybuchowe tel. 032 39 28 331, Tworzywa Sztuczne tel. 032 39 28 355, Nitrocer tel. 032 39 28 334

NITROERG

NITROERG Spółka Akcyjna, ul. Chemików 133, 43-150 Bieruń

www.nitroerg.pl, nitroerg@nitroerg.pl

Page: 2 of 5

5. VORGEHEN IM FALL VON FEUER

Allgemeine Anweisungen: Die Umgebung über die Explosionsgefahr informieren, alle Person, die nicht bei der Beseitigung der Störung beteiligt sind, aus der Gefahrenzone entfernen. Bei Bedarf eine Evakuierung anordnen. Die Feuerwehr und die Polizei rufen.

Achtung: Explosionsgefahrenzone, alle Rettungsmaßnahmen aus sicherer Entfernung vornehmen oder hinter stabilem Schutz.

Anweisungen für die Feuerwehr: SPRENGSTOFF.

Bei direkter Gefährdung des Produkts durch Feuer: Explosionsgefahr – nicht löschen
Toxische Gase können austreten (CO, NO_x, HCl)
Die Umgebung warnen und alle Personen aus der Gefahrenzone evakuieren.
Gefahrenzone mindestens 300 m.

Bei indirekter Gefährdung des Produkts durch Feuer: Das Produkt aus der Gefahrenzone in sicherer Entfernung bringen.
Das Produkt vor dem Feuer schützen.

6. VERHALTEN BEI NICHT BEABSICHTIGTER FREISETZUNG IN DIE UMWELT

Allgemeine Anweisungen: Zündquellen beseitigen, vor Schlägen und/oder Reibung sichern, Haut- und Augenkontakt vermeiden

Umweltanweisungen: Verschütten vermeiden. Verschüttetes Pentrit in eine Verpackung sammeln. Das Produkt ist nicht wasserlöslich, ist keine Bedrohung für die Umwelt.

Verwertungsmethoden: Das Produkt vorsichtig sammeln und in gekennzeichnete Verpackung sichern. Dabei Werkzeug verwenden, das nicht funkt. Alle vor der Explosionsgefahr warnen. Verwertung gemäß Punkt 13.

Unfall während des Transports: **Die Polizei und/der Nitroerg unter der Telefonnummer 032 392 80 00 (24 Stunden) benachrichtigen.**



Lokalizacja działalności:

ul. Chemików 133, 43-150 Bieruń, tel. 032 21 60 900, fax 032 21 60 357

Materiały Wybuchowe tel. 032 21 60 219, Tworzywa Sztuczne tel. 032 21 60 340

ul. Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn, tel. 032 39 28 102, fax 032 39 28 100

Materiały Wybuchowe tel. 032 39 28 331, Tworzywa Sztuczne tel. 032 39 28 355, Nitroceret tel. 032 39 28 334

NITROERG

NITROERG Spółka Akcyjna, ul. Chemików 133, 43-150 Bieruń

www.nitroerg.pl, nitroerg@nitroerg.pl

Page: 3 of 5

7. PRÄPARATHANDHABUNG UND -LAGERUNG

<i>Präparathandhabung:</i>	<i>Vorsichtig handhaben, wie bei Sprengstoffen der Klasse 1.1 D –</i>
<i>- technische Anweisungen:</i>	<i>Explosionsgefahr.</i>
<i>- Anweisungen:</i>	Nicht rauchen, offenes Feuer und Funken vermeiden, Schläge und/oder Reibung vermeiden.
<i>- Hinweise:</i>	Während der Arbeit nicht essen oder trinken, die Sicherheitsverfahren für Sprengstoffhandhabung beachten, die durch lokale, föderale oder staatliche Behörden bestätigt wurden. Nur geschultes Personal beschäftigen.
<i>Lagerung:</i>	Gemäß den staatlichen Vorschriften lagern, im Lagern, die für die Klasse 1.1 D zugelassen sind. Geschlossen lagern, nicht rauchen Zündquellen vermeiden.
<i>Lagerung mit anderen Sprengstoffen:</i>	Nur mit Stoffen der Klasse 1, mit Übereinstimmungsgruppe C, D, E, G und S, gemäß den geltenden ADR-Vorschriften.

8. GEFÄHRDUNGSKONTROLLE UND PERSÖNLICHE SCHUTZMITTEL

<i>Persönliche Schutzmittel:</i>	Es sind keine speziellen persönlichen Schutzmittel. Nach der Arbeit die Hände waschen.
----------------------------------	--

9. PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<i>Gestalt:</i>	Elastische Sprengschnur mit Stoffhülle in roter oder anderen Farbe, mit weißem Kristallpulver (Pentrit) gefüllt.
<i>Farbe:</i>	Rot oder andere Farben
<i>Schmelztemperatur / Spaltung für Pentrit:</i>	Der Pentritkern schmilzt bei 140 °C, Spaltung ungefähr 200 °C.
<i>Schlagempfindlichkeit:</i>	> 10 J (Pentritsprengschnur) 3 J (PETN)
<i>Löslichkeit:</i>	Nicht wasserlöslich.



Lokalizacja działalności:

ul. Chemików 133, 43-150 Bieruń, tel. 032 21 60 900, fax 032 21 60 357

Materiały Wybuchowe tel. 032 21 60 219, Tworzywa Sztuczne tel. 032 21 60 340

ul. Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn, tel. 032 39 28 102, fax 032 39 28 100

Materiały Wybuchowe tel. 032 39 28 331, Tworzywa Sztuczne tel. 032 39 28 355, Nitroceret tel. 032 39 28 334

NITROERG

NITROERG Spółka Akcyjna, ul. Chemików 133, 43-150 Bieruń

www.nitroerg.pl, nitroerg@nitroerg.pl

Page: 4 of 5

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<i>Stabilität:</i>	In normalen Lagerungsbedingungen stabil.
<i>Mögliche, gefährliche Reaktionen:</i>	Flamme, Explosion
<i>Bedingungen, die vermieden werden sollten:</i>	Schläge, Reibung, Flamme, Funken, hohe Temperatur.
<i>Gefährliche Spaltungsprodukte:</i>	CO, HCl, und NO _x

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

<i>Sehr toxisch:</i>	Nur Pentrit nach verschlucken.
<i>Örtliche Toxizität:</i>	Kleine Hautreizungen beim Kontakt mit Pentrit.

12. ÖKLOGISCHE INFORMATIONEN

<i>Anhäufung in der Umwelt</i>	Nicht wasserlöslich; Bodenverseuchungsgefahr besteht nicht.
--------------------------------	---

13. ABFALLHANDHABUNG

<i>Sprengschnur- und Pentritabfälle:</i>	Abfälle müssen auf Schießplätzen durch Sprengung beseitigt werden.
<i>Verunreinigte Verpackungen:</i>	Verwertung gemäß im gegebenen Land geltenden Rechtsvorschriften.

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

<i>Identifikationsnummer:</i>	UN 0065
<i>Richtige Transportbezeichnung:</i>	SPRENGSCHNUR
<i>Internationale Vorschriften für:</i>	
<i>Straßenbeförderung:</i>	ADR class 1, 1.1D,
<i>Bahnbeförderung:</i>	RID class 1, 1.1D,
<i>Seebeförderung:</i>	IMDG Code class 1, 1.1D,
<i>Verpacken:</i>	Transportverpackungen müssen gemäß den ADR/RID-Vorschriften gekennzeichnet sein. Transportmittel müssen für Beförderung von Sprengstoffen der Klasse 1 zugelassen und gemäß den ADR/RID-Vorschriften gekennzeichnet sein.



Lokalizacja działalności:

ul. Chemików 133, 43-150 Bieruń, tel. 032 21 60 900, fax 032 21 60 357

Materiały Wybuchowe tel. 032 21 60 219, Tworzywa Sztuczne tel. 032 21 60 340

ul. Zawadzkiego 1, 42-693 Krupski Młyn, tel. 032 39 28 102, fax 032 39 28 100

Materiały Wybuchowe tel. 032 39 28 331, Tworzywa Sztuczne tel. 032 39 28 355, Nitrocer tel. 032 39 28 334

NITROERG

NITROERG Spółka Akcyjna, ul. Chemików 133, 43-150 Bieruń

www.nitroerg.pl, nitroerg@nitroerg.pl

Page: 5 of 5

15. INFORMATIONEN ÜBER RECHTSVORSCHRIFTEN

<i>Klassifizierung, Bezeichnung:</i>	Das Produkt ist gemäß der Richtlinie des Europäischen Parlaments und lokalen, föderalen oder staatlichen Vorschriften und Verordnungen klassifiziert und gekennzeichnet.
<i>Anwendung:</i>	Nur durch geschultes Personal.
<i>Gefährdungssymbole:</i>	E, Sprengstoff
<i>R-Phrasen:</i>	R2 - Explosionsgefahr, bei Schlägen, Reibung oder Feuereinwirkung
<i>S-Phrasen:</i>	S1 – geschlossen aufbewahren S16 – vor Initiierungsquellen schützen – nicht rauchen S35 – jegliches Hantieren mit dem Präparat und der Verpackung muss auf sichere Weise durchgeführt werden.

16. ANDERE INFORMATIONEN

Informationen und Angaben, die in der vorliegenden Karte der Charakteristik eines Gefährlichen Präparates wurden auf der Grundlage unserer Informationen über den Produkt und Praxis bestimmt. Die Angaben beschreiben das Produkt in der Hinsicht auf die Sicherheit und können nicht als garantierte Welt betrachtet werden.