## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA PRODUKTU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

**LONT DETONUJĄCY PENTRYTOWY:**

**NITROCORD**

**NITROCORD BOOSTER**

**Nazwa handlowa:**

**NITROCORD 6-N, NITROCORD 8, NITROCORD 10, NITROCORD 12, NITROCORD 20, NITROCORD 25, NITROCORD 40, NITROCORD 80, NITROCORD 100**

**NITROCORD 20 BOOSTER, NITROCORD 40 BOOSTER, NITROCORD 80 BOOSTER - lonty detonujące w odcinkach.**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Lont detonujący pentrytowy skalny jest używany w zakładach górniczych podziemnych oraz w zakładach górniczych odkrywkowych. Lont detonujący znajduje również zastosowanie przy prowadzeniu prac konstrukcyjno – inżynieryjnych, przy inicjowaniu materiałów wybuchowych nabojowanych oraz ładowanych luzem, a także do inicjowania rurek detonujących w zapalnikach nieelektrycznych.

**Zabrania się** stosowania lontów detonujących pentrytowych innych niż NITROCORD 8 w przestrzeniach zagrożenia wybuchem par, gazów i pyłów chyba, że przepisy krajowe stanowią inaczej.

Pobudzacze lontowe: NITROCORD 20 BOOSTER, NITROCORD 40 BOOSTER, NITROCORD 80 BOOSTER przeznaczone są do stosowania w zakładach górniczych podziemnych oraz w zakładach górniczych odkrywkowych do inicjowania materiałów wybuchowych emulsyjnych, saletroli, względnie do rozstrzeliwania brył ponadwymiarowych.

**Zabrania się** stosowania pobudzaczy lontowych w przestrzeniach zagrożenia wybuchem par, gazów i pyłów chyba, że przepisy krajowe stanowią inaczej.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty informacyjnej**

NITROERG S.A.
43-150 Bieruń
Plac Alfreda Nobla 1

Polska

Lokalizacja produkcji:

NITROERG S.A.
ul. Zawadzkiego 1,
42-693 Krupski Młyn

Polska

Adres osób odpowiedzialnych za kartę informacyjną: sds@nitroerg.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

| | |
|---|---|
| NITROERG S.A. | + 48 32-46-62-000 (czynny w godzinach od 6:00 do 15:00, od poniedziałku do piątku) |
| Policja | 997 |
| Państwowa Straż Pożarna | 998 |
| Pogotowie Ratunkowe | 999 |
| Nr alarmowy | 112 (czynny całą dobę) |

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Wyrób użytkowany niezgodnie z przeznaczeniem lub poddawany niedozwolonym manipulacjom stanowi zagrożenie detonacją i niebezpieczeństwem uszkodzenia ciała lub nawet utraty życia.

**2.1. Zagrożenie wybuchem**

Produkt zawiera materiał wybuchowy, stwarzający zagrożenie wybuchem masowym (natychmiast obejmuje cały ładunek). Zagrożenie wybuchem może nastąpić na skutek uderzenia, tarcia, oddziaływania ognia i innych czynników energetycznych. Rozkład materiału wybuchowego następuje w temperaturze powyżej 140 °C. Podczas ogrzewania i spalania wydzielają się silnie toksyczne: tlenek węgla, tlenki azotu i chlorowodór.

**2.2. Zagrożenie pożarowe**

Spalanie małych ilości na otwartej przestrzeni przebiega spokojnie. Spalanie małych ilości w zamkniętej przestrzeni lub spalanie dużych ilości może przechodzić w detonację. Zagrożenie pożarem występuje także jako efekt wtórny wybuchu.

**2.3. Zagrożenie toksykologiczne**

Lont detonujący/pobudzacz lontowy użytkowany zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją użytkowania nie wywołuje żadnych ubocznych skutków. Zagrożenie toksykologiczne może wystąpić na skutek bezpośredniego kontaktu z pentrytem zawartym w produkcie, drogami wchłaniania przez: skórę błony śluzowe, układ oddechowy i układ pokarmowy.

**2.4. Zagrożenie ekotoksykologiczne**

Wyrób oraz składniki wyrobu są nierozpuszczalne w wodzie; nie występuje zagrożenie skażenia gleby.

**2.5. Klasyfikacja wyrobu**

| | |
|---|---|
| Expl. 1.1 H201 | Materiał wybuchowy podklasa 1.1 |

**2.6. Elementy oznakowania**

| | | |
|---|---|---|
| Piktogram(y): |  | |
| Zwrot ostrzegawczy: | **NIEBEZPIECZEŃSTWO** | |
| Zwroty H: | H201 | Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym. |
| Zwroty P: | P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| | P250 | Nie poddawać szlifowaniu/wstrząsom/tarciu/…. |
| | P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ ochronę twarzy. |
| | P370+P372+P380+P373 | W przypadku pożaru: Zagrożenie wybuchem. Ewakuować teren. NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe. |
| | P401 | Przechowywać zgodnie z obowiązującymi regulacjami dotyczącymi materiałów wybuchowych. |
| | P501 | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi unieszkodliwiania materiałów wybuchowych. |

## SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Pentryt (tetraazotan (V) pentaerytrytu) - zawartość w wyrobie 30 % < c < 70%**

| | |
|---|---|
| Nazwa IUPAC: | tetraazotan(V) pentaerytrytolu |
| Nr UE: | 201-084-3 |
| Nr CAS: | 78-11-5 |
| Nr rejestracji: | 01-2114595937-24-XXXX |
| Klasyfikacja: | Unst. Expl. H200 |

Pozostałe składniki wyrobu nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**Przy zatruciu inhalacyjnym:** Zagrożenie stanowią głównie gazowe produkty spalania lub wybuchowego rozkładu wyrobu (CO, NOx, HCl). W przypadku zatrucia gazami postrzałowymi wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia, zapewnić spokój w dowolnej pozycji i wezwać lekarza.

**Przy skażeniu skóry:** w razie kontaktu pentrytu zawartego w wyrobie ze skórą, umyć skórę dużą ilością bieżącej wody z mydłem. W razie wystąpienia zmian na skórze lub pogorszenia samopoczucia wezwać lekarza.

**Przy skażeniu oczu**: płukać, dużą ilością wody, najlepiej bieżącej przez kilkanaście minut (unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia oka). Skonsultować się z lekarzem.

**Przy zatruciu drogą pokarmową:** niezbędna natychmiastowa pomoc lekarza. Natychmiast po połknięciu poszkodowanemu podać do picia dużo wody, a także w miarę możliwości węgiel leczniczy i starać się wywołać wymioty.

Uwaga: Pentryt ma właściwości obniżające ciśnienie krwi.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt do palenia się nie potrzebuje tlenu atmosferycznego dlatego efektywność środków gaśniczych jest niewielka i może się ograniczać jedynie do obniżenia temperatury.

**Natychmiast zaalarmować otoczenie o zagrożeniu wybuchem!**

Jeśli wyrób bierze udział w pożarze, nie podejmować prób gaszenia, zarządzić natychmiastową ewakuację wszystkich osób znajdujących się w pobliżu.

Jeśli wyrób nie bierze bezpośredniego udziału w pożarze, gasić pożar przy pomocy środków i metod dostosowanych do pożaru, zapobiegać przerzucaniu się ognia na wyrób.

Uwaga: Obszar zagrożony wybuchem, wszystkie działania ratownicze prowadzić z bezpiecznej odległości lub zza trwałych osłon.

Wezwać Straż Pożarną i Policję.

Środki gaśnicze: woda z bezpiecznej odległości, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Nie wolno stosować wody w sąsiedztwie instalacji elektrycznych.

Specjalne wyposażenie ochronne podczas akcji ratunkowej: nałożyć odzież ochronną gazoszczelną z aparatem izolującym drogi oddechowe.

Uwaga: produkty spalania i rozkładu są toksyczne

| | |
|---|---|
| Telefon alarmowy: | 112 |
| Straż pożarna: | 998 |
| Policja: | 997 |
| Pogotowie ratunkowe: | 999 |

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zawiadomić otoczenie o zagrożeniu. Zabezpieczyć wyrób i miejsce rozsypania przed osobami postronnymi. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia). Unikać wdychania oparów. Zabezpieczyć przed uderzeniem i tarciem. W przypadku poważnej awarii lub zagrożenia wezwać Straż Pożarną i Policję.

W przypadku uszkodzenia opakowań i wyrobu, któremu towarzyszy wysypanie się pentrytu należy ostrożnie zebrać rozsypany pentryt przy pomocy nieiskrzących narzędzi, umieścić go w szczelnym, oznakowanym opakowaniu (np. worek PE). Podczas zbierania pentrytu stosować rękawice ochronne. Produkt nierozpuszczalny w wodzie, nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Ostrzec inne osoby przed niebezpieczeństwem wybuchu. Utylizacja wyrobu zgodnie z punktem 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM ORAZ JEGO MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Obchodzić się ostrożnie jak z materiałami wybuchowymi klasy 1.1 D - zagrożenie wybuchem. Nie palić, unikać otwartych płomieni oraz iskier, unikać uderzenia i/lub tarcia. Nie jeść i nie pić podczas pracy, przestrzegać procedur bezpieczeństwa dotyczących postępowania z materiałami wybuchowymi. Zatrudniać wyłącznie osoby przeszkolone.

### 7.1.1. Techniczne zalecenia

Prace strzałowe z użyciem lontów detonujących/pobudzaczy lontowych mogą być prowadzone wyłącznie przez upoważniony i wykwalifikowany personel.

### 7.2. Magazynowanie

Lont detonujący/pobudzacze lontowe należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta, w składach magazynowych spełniających obowiązujące przepisy w zakresie temperatur:

**a)** od 0 °C do + 45 °C dla NITROCORD 6 – N, NITROCORD 8, NITROCORD 10, NITROCORD 20 BOOSTER, NITROCORD 40 BOOSTER, NITROCORD 80 BOOSTER,

**b)** od -20 °C do + 50 °C dla NITROCORD 12, NITROCORD 20, NITROCORD 25, NITROCORD 40, NITROCORD 80, NITROCORD 100.

Wyrób przechowywać pod zamknięciem, nie palić i unikać źródeł zapłonu. Szczegóły dotyczące magazynowania materiałów wybuchowych podlegają regulacjom wewnętrznym danego państwa.

### 7.3. Wspólne magazynowanie

Wyłącznie z materiałami klasy 1, grupy zgodności C, D, E, G i S wg przepisów ADR. Ilości wyrobu w magazynach są ściśle regulowane przepisami.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej

Podczas pracy z wyrobem stosowanie środków ochrony indywidualnej nie jest konieczne jednakże użycie rękawic ochronnych, okularów ochronnych i bawełnianych ubrań ochronnych jest rekomendowane. Umyć ręce po zakończeniu pracy. W przypadku bezpośredniego narażenia na pył pentrytu używać maseczek przeciwpyłowych. Normatywy higieniczne i wartości NDS dla wyrobu – nie dotyczy.

**8.2. Kontrola narażenia**

PN-Z-04008.07: 2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- **Lont detonujący:**

Postać: Elastyczny sznur składający się z: rdzenia wypełnionego krystalicznym pentrytem, oplecionego nićmi, pokrytego powłoką tworzywową w kolorze czerwonym lub innym wg ustaleń z odbiorcą. Lont detonujący pentrytowy metanowy NITROCORD 8 jest pokryty powłoką barwy białej lub innej wg ustaleń z odbiorcą.

Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciało stałe

Zapach: bez zapachu

Temperatura rozkładu: początek powyżej 140 °C, rozkład PETN 200 °C

Wrażliwość lontu na uderzenie: co najmniej 10 J (PETN 3 J)

Rozpuszczalność w wodzie w 20 °C: nierozpuszczalny w wodzie

- **Pobudzacze lontowe:**

Postać: Pobudzacze lontowe są środkami strzałowymi składającymi się z odcinka lontu detonującego osadzonego w jednym z otworów łącznika tworzywowego. Końcówki lontu pobudzacza są zabezpieczone zaciśniętymi na nich łuskami aluminiowymi.

Średnica zewnętrzna pobudzacza: 6,7 ÷ 12 mm

Nominalna długość pobudzacza: 200 mm

Nominalna długość tworzywowego łącznika lontowego: 70 ÷ 100 mm

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

W temperaturze otoczenia wyrób jest stabilny. Wyrób jest wrażliwy na bodźce mechaniczne, termiczne i elektrostatyczne. Unikać: kontaktu z otwartym ogniem, wysoką temperaturą, elektrycznością statyczną, uderzenia, tarcia i innych czynników niosących energię.

Niebezpieczne produkty rozkładu wyrobu: tlenek węgla CO, tlenki azotu $NO_x$, chlorowodór HCl.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Lont detonujący użytkowany zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją użytkowania nie wywołuje żadnych ubocznych skutków. W przypadku niewłaściwego obchodzenia się z lontem detonującym największe zagrożenie toksykologiczne może wystąpić w przypadku bezpośredniego kontaktu z pentrytem.

Drogi wchłaniania: przez skórę, błony śluzowe, układ oddechowy, przewód pokarmowy.

W wypadku połknięcia: spadek ciśnienia tętniczego skurczowego krwi i tętna oraz bóle głowy, omdlenie, słabość.

W wypadku kontaktu z oczami: wywołuje podrażnienie i dyskomfort ze względu na fizyczne właściwości pentrytu.

W wypadku kontaktu ze skórą lub błonami śluzowymi: długotrwały i ciągły kontakt pentrytu ze skórą powoduje miejscowe podrażnienie. Skażenie błon śluzowych może spowodować miejscowe zaczerwienienie.

W wypadku narażenia układu oddechowego: pył pentrytu po dostaniu się do układu oddechowego wywołuje podrażnienie, a w dużych ilościach problemy z oddychaniem.

Objawy zatrucia ostrego:

Brak danych dla wyrobu. Pentryt jako główny składnik lontu detonującego może wywoływać zaczerwienienie skóry, zwłaszcza twarzy, z uczuciem gorąca, ból głowy, mdłości, pieczenie w gardle; może wystąpić ból w klatce piersiowej i ból brzucha; gwałtowny spadek ciśnienia krwi, który może doprowadzić do zapaści, drgawek, zaburzeń oddechowych, w szczególnych przypadkach śmierci.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Brak danych dla wyrobu.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wyrób nierozpuszczalny w wodzie, nie występuje zagrożenie skażenia gleby.

Dopuszczalne zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego – nie ustalone.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Unieszkodliwianie produktu/ opakowania**

| | |
|---|---|
| Unieszkodliwianie produktu | Wyłącznie przez uprawniony podmiot. Kod odpadu: nadaje wytwórca odpadu. |
| Unieszkodliwianie opakowania | Opakowania unieszkodliwiać przez termiczne przekształcanie w specjalnie do tego przeznaczonych miejscach i/lub instalacjach przez uprawniony podmiot. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu. |

- **Przetwarzanie odpadów - istotne informacje**

Odpady nie nadają się do odzysku ze względów bezpieczeństwa. Należy je unieszkodliwiać.

- **Odprowadzanie ścieków – istotne informacje**

Nie dotyczy.

- **Inne informacje dotyczące unieszkodliwiania odpadów**

| | |
|---|---|
| Specjalne środki ostrożności | Patrz SEKCJA 7 |
| Podstawa prawna | Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587 z późn. zm.) |

Unieszkodliwianie odpadów może być prowadzone wyłącznie przez uprawniony podmiot. Unieszkodliwianie niniejszego produktu w każdym przypadku powinno być zgodne z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z odpadami, a także z wymogami władz lokalnych.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny ID

UN 0065

| **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | |
|---|---|
| Polska | **LONT DETONUJĄCY** |
| Angielska | CORD, DETONATING |
| Niemiecka | SPRENGSCHNUR |
| Francuska | CORDEAU DÉTONANT |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | |
| Klasa | 1 |
| Kod klasyfikacyjny | 1.1 D |
| **14.4. Grupa pakowania** | |
| Nie dotyczy. | |
| **14.5 Zagrożenia dla środowiska** | |
| Produkt nierozpuszczalny w wodzie, nie stanowi zagrożenia dla środowiska. | |
| **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** | |
| Opakowania i ich oznakowanie oraz oznakowanie środków transportu z materiałami wybuchowymi o kodach klasyfikacyjnych 1.1D, podlegają regulacjom odpowiednim dla zastosowanego środka transportu (ADR/ RID, IMDG, IATA/ICAO). | |
| **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** | |
| Nie dotyczy. | |

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Nabywanie i przechowywanie lontów detonujących i pobudzaczy lontowych wymaga uzyskania stosownego pozwolenia zgodnie z Ustawą o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego lub Ustawą o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym.

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

| | |
|---|---|
| Regulacje UE | Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późniejszymi zmianami.<br><br>Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami.<br><br>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku), z późniejszymi zmianami.<br><br>Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG). |
| Regulacje krajowe (Polska)<br><br>Regulacje krajowe (Polska) | Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych, (Dz.U. 2022 poz. 2147);<br><br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników |

| | |
|---|---|
| | chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488);<br><br>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach z późniejszymi zmianami (Dz.U.2023 poz. 1587);<br><br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368);<br><br>Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816);<br><br>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późn. zm.);<br><br>Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 2 czerwca 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, transporcie wewnątrzzakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych (Dz.U. 2022 poz. 1289);<br><br>Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 5 sierpnia 2021r. w sprawie obiektów i pomieszczeń magazynowych do przechowywania materiałów wybuchowych, broni, amunicji oraz wyrobów i technologii o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz.U.2021 poz. 1674).<br><br>Ustawa z dnia 21 czerwca 2002r. o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego (Dz.U. 2022 poz. 2378).<br><br>Ustawa z dnia 13 czerwca 2019r. o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym (Dz.U. 2023 poz. 1743). |
| Zezwolenia dotyczące zastosowania<br><br>Zezwolenia dotyczące zastosowania | • Certyfikat Nr 1453.EXP.05.0077 (Nitrocord 6-N)<br>• Certyfikat Nr 1453.EXP.04.0001 (Nitrocord 8)<br>• Certyfikat Nr 0589.EXP.2643/01 (Nitrocord 10)<br>• Certyfikat Nr 0589.EXP.3585/99 (Nitrocord 12)<br>• Certyfikat Nr 0589.EXP.3584//99 (Nitrocord 20) |

| | |
|---|---|
| | • Certyfikat Nr 1453.EXP.04.0002 (Nitrocord 20,40, 80 Booster)<br>• Certyfikat Nr 0589.EXP.1293/02 (Nitrocord 25)<br>• Certyfikat Nr 0589.EXP.3560/99 (Nitrocord 40)<br>• Certyfikat Nr 0589.EXP.0599/99 (Nitrocord 80)<br>• Certyfikat Nr 0589.EXP.0600/99 (Nitrocord 100) |
| Ograniczenia dotyczące zastosowania | Produkt wyłącznie do zastosowań profesjonalnych. |
| Inne regulacje międzynarodowe | Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/28/UE z dnia 26 lutego 2014r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku i kontroli materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.<br>Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami chemicznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE.<br>Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).<br>Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (Tekst mający znaczenie dla EOG). |
| Ograniczenia zawodowe | Zabrania się pracy z produktem osobom nieprzeszkolonym, nieposiadającym stosownych, wymaganych przepisami prawa uprawnień. |

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### 16.1. Źródła danych wykorzystywane przy opracowywaniu niniejszej karty informacyjnej

Informacje oraz dane zawarte w niniejszej Karcie Informacyjnej zostały określone na podstawie powyższych dokumentów oraz naszych wiadomości o produkcie i praktyki. Dane opisują produkt ze względu na bezpieczeństwo i nie mogą być uznawane za wartości gwarantowane. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego magazynowania i stosowania materiału wybuchowego. Podczas sporządzania Karty Informacyjnej brano pod uwagę wyłącznie przewidywane zastosowania. Użytkownik bierze na siebie pełną odpowiedzialność za skutki niewłaściwego obchodzenia się z wyrobem, jak też za stosowanie wyrobu niezgodnie z jego przeznaczeniem.

| **16.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego** |
|---|
| Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla tego produktu nie jest wymagana.<br>Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla składników produktu nie została przeprowadzona. |
| **16.3. Wyjaśnienie zwrotów H wskazujące na rodzaj zagrożenia dla zagrożeń fizycznych** |
| H200 - materiały wybuchowe niestabilne. |
| **16.4. Wyjaśnienie akronimu** |
| Unst. Expl. - materiały wybuchowe niestabilne. |