

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu:** PUŁPAKA NA KRETY (+ 5 WKŁADÓW)**Kategoria:** P1 w rozumieniu dekrety 2010-455 dotyczącego wprowadzania do obrotu i kontroli produktów wybuchowych.**Oznakowanie CE:** certyfikat badania typu WE zgodnie z dyrektywą 2013/29 / UE nr 0080.P1.12.0025.  
Kod UFI: 6F00-G04Q-900N-4SDF.**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt pirotechniczny do zwalczania kretów.

Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Target S.A.,

Kartoszyń, ul. Przemysłowa 5, 84-110 Krokowa;

e-mail: [info@target.com.pl](mailto:info@target.com.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****CE-** certyfikat nr 0080.P1.12.0025

klasyfikacja produktu- klasa P1- pozostałe wyroby pirotechniczne

**Klasyfikacja wg 1272/2008:**

Expl. podkat. 1.4; H204

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

**Zagrożenie dla środowiska**

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.

**2.2 Elementy oznakowania:****Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H204** – Zagrożenie pożarem lub rozrzutem**Zwroty określające środki bezpieczeństwa:****P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.**P240** – Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy**P250** – Nie poddawać szlifowaniu/wstrząsom/.../tarcu**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.**P370+P380** – W przypadku pożaru: Ewakuować teren

**P372** – Ryzyko wybuchu w razie pożaru.

**P373** – NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe

**Instrukcje bezpieczeństwa:**

Chronić przed dziećmi.

Nieostrożne używanie produktu może spowodować poważne uszkodzenia uszu, twarzy lub rąk.

Nie wolno odpalać petard w magazynie, ryzyko zranienia i możliwość wybuchu.

Należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Nie używać petard w pobliżu źródeł energii elektrycznej (baterii itp.)

Nie należy używać urządzenia w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

Nie palić podczas stosowania produktu.

Podczas stosowania, zaleca się nosić sprzęt ochrony osobistej (ochronę słuchu, okulary).

Po użyciu należy sprzęt przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W przypadku awarii, urządzenie w opakowaniu, bez petard, przekazać do punktu zakupu.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku nie stosowania się do instrukcji bezpieczeństwa. Stosować tylko oryginalne petardy.

Urządzenie może być stosowane tylko przez osoby pełnoletnie.

**2.3 Inne zagrożenia:**

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszaniny:**

Wyrób składa się z plastikowej kapsuły, w której umieszczono proch pirotechniczny uruchamiany przez zapalnik elektryczny.

Niebezpieczne składniki mieszanki pirotechnicznej:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Nadchloran potasu CAS: 7778-74-7 WE: 231-912-9 Nr indeksowy: 017-008-00-5 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	70	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4	H271 H302
Proszek aluminiowy (piroforyczny) CAS: 7429-90-5 WE: 231-072-3 Nr indeksowy: 013-001-00-6 <u>Nr REACH</u> : substancja podlega przepisom okresu przejściowego	30	Water-react. 2 Pyr. Sol. 1	H261 H250 Uwaga T

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

W razie oparzenia natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem i zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

W przypadku kontaktu z oczami (w następstwie wybuchu – możliwość zranienia odłamkami plastikowej obudowy), natychmiast przemyć dużą ilością wody i natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

**Narażenie inhalacyjne:**

Brak możliwości narażenia.

**W przypadku połknięcia:**

Brak możliwości narażenia.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Układ oddechowy. Wdychanie dużych, bezpośrednich stężeń par powstałych w trakcie stosowania produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Produkt wybuchowy. Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* w przypadku zniszczenia kapsulek zawierających proch zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

*Dla osób udzielających pomocy:* w przypadku zniszczenia kapsulek zawierających proch zadbać o odpowiednią wentylację, unikać kontaktu z oczami i skórą.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Brak specjalnych wymogów.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać pozostałości do odpowiednio oznakowanych pojemników.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Unikać wdychania par powstających w czasie stosowania. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie palić podczas uruchamiania produktu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Unikać wilgoci.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Produkt pirotechniczny do zwalczania kretów**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, z późn. zmianami):

Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) [CAS: 7429-90-5]

- frakcja wdychalna: NDS = 2,5 mg/m<sup>3</sup>

- frakcja respirabilna<sup>6</sup>): NDS = 1,2 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Kontrola narażenia:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** brak specjalnych wymogów

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****Ochrona oczu lub twarzy:**

Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania

**Inne:**

Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- a) Stan skupienia - Ciało stałe, mieszanina, proszek (zamknięte w plastikowej kapsule).
- b) Kolor – Różowy.
- c) Zapach – Bez zapachu.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – Brak danych.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak danych.
- f) Palność materiałów – Brak danych
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – Brak danych
- h) Temperatura zapłonu – Brak danych.
- i) Temperatura samozapłonu – Brak danych.
- j) Temperatura rozkładu – Brak danych.
- k) pH – Brak danych.
- l) Lepkość kinematyczna – Brak danych.
- m) Rozpuszczalność – Brak danych.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) – Brak danych.
- o) Prężność pary – Brak danych.

- p) Gęstość lub gęstość względna – Brak danych.  
q) Względna gęstość pary – Brak danych.  
r) Charakterystyka cząsteczek – Brak danych.

**9.2 Inne informacje:**

Brak dodatkowych wyników badań.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:**

Nie znana.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Unikać wysokiej temperatury, otwartego ognia, gorących powierzchni, bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł zapłonu. Chronić przed wilgocią.

**10.5 Materiały niezgodne :**

Brak.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Brak.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.**

- a) toksyczność ostra: nie wykazuje  
b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje  
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje  
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje  
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje  
f) rakotwórczość: nie wykazuje  
g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje  
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje  
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje  
j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach.**

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Układ oddechowy. Wdychanie dużych, bezpośrednich stężeń par powstałych w trakcie stosowania produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:**

Brak danych.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie:**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak danych.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.**

Brak danych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Niewybuchy:

Należy zwrócić się do dostawcy w celu zwrotu produktu.

Nigdy nie należy wyrzucać do pojemników na odpady. Niszczenie produktów powinno być wykonane w zatwierdzonych punktach i przez wyspecjalizowane firmy.

Petardy zużyte:

Odpady po zużytych petardach można traktować jako odpad komunalny.

Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późn. zm.).

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699, z późniejszymi zmianami)

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114, z późniejszymi zmianami).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** 0432

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** PRZEDMIOTY PIROTECHNICZNE do celów technicznych

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 1

**14.4 Grupa pakowania:** -

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak informacji

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** brak informacji

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Polskie akty prawne:

- Ustawa z dnia 25 luty 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816, z późn. zm.)

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779, z późn. zm.)

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114, z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późn. zm.).

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, z późn. zm.)

- Ustawa z dnia 7 maja 2009 r. o towarach paczkowanych (Dz.U. 2020 poz. 1442, z późn. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 lipca 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących oznakowań towarów paczkowanych (Dz. U. 2021, poz. 481, z późn. zm.)

Akty prawne Unii Europejskiej:

- 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 późn. zm.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. 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), z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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 późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późn. zm.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **PUŁAPKA NA KRETY**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1.

#### **Zwroty H:**

**H261** - w kontakcie z wodą uwalniają łatwopalne gazy

**H250** - zapala się samorzutnie w przypadku wystawienia na działanie powietrza.

**H271** - może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

**H302** – działa szkodliwie po połknięciu

#### **Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Water-react. 2** - substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

**Pyr. Sol. 1** – substancja stała piroforyczna kat. 1

**Ox. Sol. 1** – substancja stała utleniająca kat. 1

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat.4

#### **Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Aktualizacja: zmiany w p. 1, 8, 9, 11, 12, 13, 15.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI