

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu:** PUŁAPKA NA KRETY (+ 5 WKŁADÓW)**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt pirotechniczny do zwalczania kretów.

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**Dystrybutor:**

TAMARK S.A.

ul. Przemysłowa 5, Kartoszyño,

84-110 KROKOWA

tel. +48 (58) 676-71-93

tel./fax. +48 (58) 676-72-43

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@spin-doradztwo.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +58 676-71-93 – godz. 8.00 – 16.00**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

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

Mieszanka 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 Mieszanki:

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 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	70	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4	H271 H302
Aluminium proszek (piroforyczny) CAS: 7429-90-5 WE: 231-072-3 Nr indeksowy: 013-001-00-6 Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	30	Water-react. 2 Pyr. Sol. 1	H261 H250

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 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe: Produkt pirotechniczny do zwalczania kretów

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Brak

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**

Wygląd	Ciało stałe, mieszanina, proszek (zamknięte w plastikowej kapsule)
Kolor	Różowa kapsuła
Zapach	Bezzapachowy
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	Plastik: 140°C Klej: 180°C Nadchloran potasu: 610°C Piroforyczna Aluminium: 660°C
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono

Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par w 20°C	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość	Nie określono
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie jest określony, ale poniżej 190°C
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku impulsu elektrycznego
Właściwości utleniające	Nie określono

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

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 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.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: brak informacji

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.**SEKCJA 16: Inne informacje****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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – PUŁAPKA NA KRETY

- Wydanie z 12.07.2007
- Wersja PL 3.0 z dnia 11.05.2015

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny

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 bez uprzedniej konsultacji z firmą **TAMARK S.A.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **TAMARK S.A.**