

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

1.1. Nazwa produktu :

Zapałki reklamowe bezpieczne

1.2. Dane kontaktowe firmy :

Pegom s.c.

Ul. Sosnowa 2

62-007 Jerzykowo

Tel. +48.61.677 41 07

+48.602 211 984

+48.602 784 959

2. Informacja o składnikach :

Patyk : patyk z drewna osikowego impregnowany fosforanem amonu i parafiną

Główka : mieszanina chloranu potasu , żelatyny technicznej, materiałów obojętnych, oraz niewielkie ilości fosforu czerwonego i barwników

	Nr CAS	Stężenie
Chloran potasu	3811-04-9	40-70%
Fosfor czerwony	7723-14-0	poniżej 2%

Pudełko : bok pokryty mieszaniną fosforu czerwonego i kleju - potarka

Książeczka : pasek potarki – mieszanina fosforu czerwonego i kleju

3. Identyfikacja zagrożeń :

Zapałki bezpieczne nie mogą się zapalić podczas pocierania o dowolną powierzchnię. Mogą się zapalić jedynie podczas pocierania łebka o potarkę znajdującą się na powierzchni opakowania.

Minimalna temperatura zapłonu dla zapałek bezpiecznych – powyżej 180 st.C.

4. Pierwsza pomoc

Oparzenia wynikające z niewłaściwego użytkowania zapałek powinny być traktowane jak zwykłe oparzenia. Należy ochłodzić oparzoną część ciała czystą, zimną wodą przez ok.10 minut.

Nie wolno przekłuwać pęcherzy, ani smarować oparzonej skóry maściami, kremami, tłuszczami.

W przypadku rozległych oparzeń, oraz w razie wątpliwości zasięgnąć pomocy lekarskiej.

5. Postępowanie w razie pożaru

Do gaszenia nadają się wszystkie rodzaje gaśnic. Duże ogniska pożarowe gasić wodą.

Ogniska pożarowe mogą spowodować powstanie dużej ilości dymu, zawierającego niewielką ilość kwaśnych gazów, jak np. tlenki fosforu. W takim wypadku powinno się zastosować maskę przeciwgazową z filtrem.

6. Postępowanie w razie wypadku – uszkodzenie opakowań

Zniszczone w wyniku uderzenia kartony, z których wysypują się luzem zapałki, nie nadają się do dalszego transportu (niebezpieczeństwo zapłonu).

7. Przechowywanie

Podczas przechowywania zapałki nie wydzielają żadnych toksycznych czy palnych gazów.

Zapałki powinny być przechowywane w chłodnym i suchym pomieszczeniu, z dala od potencjalnych źródeł zapłonu i substancji łatwopalnych. Nie powinny być ułożone wyżej niż 4,5 metra nad ziemią. Wokół

składowanych zapalek należy pozostawić odpowiednią przestrzeń, aby zminimalizować ryzyko uderzenia np. przez wózki podnośnikowe.

Należy zauważyć, że jakiegokolwiek ewentualny zapłon zapalek w nienaruszonych opakowaniach kończy się samoistnym wygaśnięciem z powodu niewystarczającej ilości tlenu w (ciasnych) opakowaniach. Ryzyko zapłonu powstaje tylko w przypadku rozerwania, zniszczenia opakowania.

8. Właściwości fizykochemiczne

Postać : pudełka lub książeczki zawierające drewniane lub tekturowe patyczki z główką zapalającą

Zapach : słaby

Palność : produkt jest klasyfikowany jako łatwopalny, temperatura zapłonu – powyżej 180 st.C

9. Stabilność i reaktywność

Stabilność : Produkt stabilny w każdych warunkach otoczenia i o długim okresie trwałości.

Warunki, których należy unikać : unikać źródeł ciepła, promieni, iskier

Czynniki, których należy unikać : produkt jest wrażliwy na nadmierne zawilgocenie

10. Informacje toksykologiczne

Większość składników produktu to substancje obojętne. Substancją toksyczną jest chloran potasu .

Najniższa dawka śmiertelna w przypadku spożycia chloranu potasu u ludzi jest określana jako 429 mg/ na kg masy ciała. Zawartość chloranu potasu w masie łebkowej jednej zapalaki wynosi max.10 mg.

11. Informacje ekologiczne

Zapalaki bezpieczne nie zawierają toksycznych metali ciężkich i nie emitują dwutlenku siarki podczas spalania. Mają bardzo ograniczony wpływ na środowisko; wykonane są w przeważającej większości z naturalnych komponentów. Chloran potasu jest środkiem chwastobójczym, który podczas spalania przekształca się w nieszkodliwy ekologicznie chlorek potasu.

Zużyte zapalaki i pudełka ulegają biodegradacji.

12. Postępowanie z odpadami / usuwanie odpadów

Zapalaki mogą być bezpiecznie zutylizowane : usunięcie na składowiska lub kontrolowane spalanie.

13. Informacje dotyczące transportu.

Produkt stanowi minimalne zagrożenie podczas transportu.

Klasyfikacja zapalek bezpiecznych : UN 1944 - 4.1 2c

14. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Zgodnie z Dyrektywą 91/155/EEC zapalaki bezpieczne są sklasyfikowane jako artykuły nie podlegające obowiązkowi posiadania karty charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej.

15. Inne informacje

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia. Jej celem jest opisanie produktu uwzględniające wymagania bezpieczeństwa i ochrony środowiska.