Karta charakterystyki materiału substancji niebezpiecznej

Nazwa produktu: Zapałki Bezpiecznie

1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU ORAZ FIRMY DOSTARCZAJĄCEJ

NAZWA PRODUKTU	: ZAPAŁKI BEZPIECZNE
KOD PRODUKTU	: 3605.0010
NAZWA FIRMY	: JKS MATCHES PRIVATE LIMITED
ADRES BIURA	: 20 D, JOTHI NAGAR 4 STREET, KOVILPATTI 628 501, TUTICORIN DISTRICT, INDIA
ADRES FABRYKI	: 2/279, ERACHI ROAD, DURAIYUR VILLAGE, KOVILPATTI, TUTICORN DISTRICT, INDIA
TELEFON ALARMOWY	: +91 4632 244533
ZASTOSOWANIE SUBSTANCJI:	: ŹRÓDŁO ZAPŁONU/ROZPALENIE OGNIA

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA

KLASYFIKACJA ZAGROŻEŃ: TOWARY NIEBEZPIECZNE - SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE
ELEMENTY OZNAKOWANIA:



GHS02

INNE ZAGROŻENIA:

W wyjątkowych okolicznościach, takich jak silne uderzenie o gładką, nieprzewodzącą ciepła powierzchnię, zapałki mogą się zapalić. Zapałki nie zapalają się po podgrzaniu, chyba że temperatura przekracza 180°C. Głównym zagrożeniem jest to, że zapałki są łatwopalne, a ich niewłaściwe użycie może spowodować oparzenia lub niekontrolowany pożar.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

INFORMACJA O SKŁADNIKACH
Skład: Drewno i związki chemiczne
Patyczek: Aspen lub Topola lub Malabarica impregnowane fosforanem amonu i woskiem parafinowym.
Główka: Mieszanina chloranu potasu z klejem zwierzęcym (żelatyną techniczną) wraz z materiałami obojętnymi do umiarkowanego spalania oraz niewielkimi ilościami czerwonego fosforu amorficznego i barwników.
Draska: Panele boczne pokryte są specjalną kompozycją zawierającą amorficzny fosfor.

4. PIERWSZA POMOC

W przypadku wdychania: nie stanowi zagrożenia inhalacyjnego.
W przypadku spożycia: spożycie niedużej ilości zapałek (>10 zapałek/kilogram masy ciała), ryzyko dla zdrowia jest niewielkie.
W przypadku kontaktu ze skórą: Środki pierwszej pomocy nie są wymagane, jeśli zapałki nie są zapalone. Jeśli jednak wystąpią oparzenia spowodowane zapaloną zapałką, należy traktować je jak klasyczne oparzenia. Nie rozbijać pęcherzy, nie próbować usuwać naskórka oraz nie nakładać balsamu. Schłodzić zimną wodą, owinąć luźno sterylnym bandażem i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.
W przypadku kontaktu ze skórą: nie stanowi zagrożenia oczu.
Informacje ogólne: leczyć objawy. Przekazać lekarzowi kartę charakterystyki.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze
Stosować wodę i dwutlenek węgla, suche środki chemiczne, pianę i mgłę wodną.
Zagrożenia związane z substancją spalaną
W warunkach pożaru produkt ten może wydzielać toksyczne i/lub drażniące opary, w tym tlenki węgla i kwasy

gazy, takie jak tlenki fosforu.
Szczególne zagrożenia: Ten produkt jest stałą substancją łatwopalną.
Informacje dla straży pożarnej: Strażacy zobowiązani są do użycia aparatu oddechowego podczas pożaru związanego z zapałkami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Procedury awaryjne
Jeśli duża ilość zapałek zostanie wysypana należy usunąć wszystkie źródła ciepła i zapłonu oraz zebrać nieuszkodzony produkt. Uszkodzone zapałki należy zwilżyć przed usunięciem i umieścić w pojemniku do utylizacji.
W przypadku dużych ilości które dostały się do środowiska należy powiadomić Inspektorat Ochrony Środowiska.

7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I PRZECHOWYWANIE

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania
Stosować najmniejsze potrzebne ilości w wyznaczonych miejscach z odpowiednią wentylacją. Chronić przed dziećmi.
Warunki bezpiecznego przechowywania
Przechowywać w chłodnym, suchym oraz dobrze wentylowanym wnętrzu z dala od bezpośredniego światła słonecznego i wilgoci, z dala od potencjalnych źródeł zapłonu i innych łatwopalnych materiałów – nie palić papierosów. Podjąć środki, aby zapobiec gromadzeniu się ładunku elektrostatycznego. Pudełka trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać w oznakowanych opakowaniach.
Nie należy układać pudełek na sobie wyżej niż na wysokość 4,5 metra nad ziemią.
Należy zapewnić dostęp do odpowiednich gaśnic w pobliżu miejsca przechowywania produktu.
Jakikolwiek samozapłon zapałek w nienaruszonych, zamkniętych pudełkach gaśnie samoczynnie, ponieważ w zamkniętym pudełku nie ma wystarczającej ilości tlenu do utrzymania ognia. W pudełkach pękniętych istnieje niebezpieczeństwo przedłużonego spalania.

8. KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA OSOBISTA

Krajowe standardy ekspozycji:
Brak standardów ekspozycji dla tego materiału.
Biologiczne wartości graniczne:
Brak wyznaczonego limitu biologicznego
Kontrole inżynieryjne: Stosować przy odpowiedniej wentylacji
Ochrona dróg oddechowych: niewymagane.
Ochrona oczu: niewymagane.
Ochrona oczu: niewymagane.
Ochrona ciała: niewymagane.
Niebezpieczeństwo cieplne: nie dotykać zapalonej główki zapałki

9. FIZYCZNE I CHEMICZNE WŁAŚCIWOŚCI

Wygląd: Pudełeczka zawierające drewniane patyczki z końcówką zapłonowa.
Zapach: Lekki zapach drzewa.
Temperatura topnienia: nie dotyczy.
Temperatura wrzenia: nie dotyczy.
Rozpuszczalność w wodzie: 10mg każdej zapałki jest rozpuszczalne.
Ciężar właściwy: 1.3.
Wartość pH: nie dotyczy.
Ciśnienie pary: 0 kpa (38°C)
Gęstość pary (powietrze=1): nie dotyczy.
Temperatura zapłonu: nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu: 180°C.
Temperatura rozkładu: brak danych.
Dolna granica palności: nie dotyczy.
Górna granica palności: nie dotyczy.
Lepkość: nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe: brak danych.

Właściwości utleniające: brak danych.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność: w normalnych okolicznościach zapałki można zapalać tylko o draskę.
Stabilność chemiczna: stabilny w normalnych warunkach użytkowania.
Warunki, których należy unikać: ekstremalne temperatury, wilgoć i bezpośrednie światło słoneczne, płomienie, iskry
Niezgodne materiały silne utleniacze.
Niebezpieczne warunki rozkładu: rozkład chemiczny i spalanie wytwarzają szkodliwe opary zawierające tlenki węgla i sadzę
Niebezpieczna polimeryzacja: nie występuje.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje toksykologiczne
Chloran potasu (każda główka zapałki zawiera ~10 mg chloranu potasu): LDLo/ludzie: 429 mg/kg masy ciała.
Fosfor czerwony amorficzny: LD50/doustnie/szczur: 15000 mg/kg masy ciała
Wdychanie: brak zagrożenia.
Połknięcie: brak zagrożenia.
Kontakt ze skórą: może powodować oparzenia w przypadku nieprawidłowego użytkowania zapalonych zapałek.
Kontakt z okiem: brak zagrożenia.
Skutki chroniczne: nieprzewidziane.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność: nie zawierają toksycznych metali ciężkich i nie wydzielają dwutlenku siarki podczas spalania. Mają znikomy wpływ na środowisko, ponieważ wykonane są w większości z surowców naturalnych.
Chloran potasu jest herbicydem, który podczas spalania przekształca się w związek nieszkodliwy dla środowiska - chlorek potasu.
Trwałość i degradowalność: zużyte zapałki i pudełka szybko ulegają biodegradacji w środowisku.
Mobilność: brak danych dla danego materiału.
Ochrona środowiska: unikać zanieczyszczania środowisk wodnych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Duże ilości zapałek można bezpiecznie wyrzucić na wysypisko w zatwierdzonym miejscu lub kontrolowanie spalić w zatwierdzonej spalarni.

14. TRANSPORT

Informacje dotyczące transportu:
Nr ONZ:
ADR/RID: 1944
IMDG: 1944
IATA: 1944

NAZWA PRZEWOZOWA ONZ:
ADR/RID: Zapałki bezpieczne „Limited Quantity"
IMDG: Zapałki bezpieczne „Limited Quantity"
IATA: Zapałki bezpieczne „Limitem Quantity"

KLASA ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:
ADR/RID: 4,1
IMDG: 4,1
IATA: 4,1

GRUPA PAKOWANIA
ADR/RID: III
IMDG: III
IATA:

15. INFORMACJE PRAWNE

Zapałki są klasyfikowane jako artykuły i nie wymagają oznakowania przy dostawie. Artykuły nie muszą posiadać kart charakterystyki zgodnie z Dyrektywą 91/155/ECC. Niniejsza karta charakterystyki udostępniana jest jako udogodnienie dla klientów.

16. POZOSTAŁE INFORMACJE

Podane tutaj dane oparte są na aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Celem niniejszej karty charakterystyki jest jedynie opis produktu. Dane nie oznaczają żadnej gwarancji w odniesieniu do produktu.