



JKS Matches Private Limited

★ An ISO 9001:2008 Certified Company ★ Star Export House

Karta charakterystyki materiału substancji niebezpiecznej

Nazwa produktu: Zapalki Bezpieczne

1. IDENTYFIKACJA MATERIAŁU ORAZ FIRMY DOSTARCZAJĄCEJ

NAZWA PRODUKTU : ZAPALKI 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 OGNI

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, zapalki mogą się zapalić. Zapalki nie zapalają się po podgrzaniu, chyba że temperatura przekracza 180°C. Głównym zagrożeniem jest to, że zapalki 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

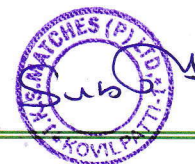
W przypadku wdychania: nie stanowi zagrożenia inhalacyjnego.

W przypadku spożycia: spożycie niedużej ilości zapalek (>10 zapalek/kilogram masy ciała), ryzyko dla zdrowia jest niewielkie.

W przypadku kontaktu ze skórą: Środki pierwszej pomocy nie są wymagane, jeśli zapalki nie są zapalone. Jeśli jednak wystąpią oparzenia spowodowane zapaloną zapalką, 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.



Registered Office : 20 D, Jothi Nagar 4th Street, Kovilpatti – 628 501, Tuticorin District, Tamilnadu, India.

Factory : 2/279 & 2/280, Erachi Road, Duraiyur – 628 720, Kovilpatti Taluk, Tuticorin District, Tamilnadu, India.

Telephone : +91 4632 244433, +91 4632 244533 **Mobile** : +91 94884 78733

GST Registration No. : 33AACCJ4004A1ZI **Import Export Code No.** : 3510004418

Web & e-mail : www.jksmatches.com, jksmatches@yahoo.com, info@jksmatches.com



5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

Stosować wodę i dwutlenek węgla, suche środki chemiczne, pianę i mgłę wodną.

Zagrożenia związane z substancją palącą

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 zapalkami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Procedury awaryjne

Jeśli duża ilość zapalek zostanie wysypana należy usunąć wszystkie źródła ciepła i zapłonu oraz zebrać nieuszkodzony produkt. Uszkodzone zapalki 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 zapalek 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 zapalanej główki zapalki



Registered Office : 20 D, Jothi Nagar 4th Street, Kovilpatti – 628 501, Tuticorin District, Tamilnadu, India.

Factory : 2/279 & 2/280, Erachi Road, Duraiyur – 628 720, Kovilpatti Taluk, Tuticorin District, Tamilnadu, India.

Telephone : +91 4632 244433, +91 4632 244533 **Mobile** : +91 94884 78733

GST Registration No. : 33AACCJ4004A1ZI **Import Export Code No.** : 3510004418

Web & e-mail : www.jksmatches.com, jksmatches@yahoo.com, info@jksmatches.com



9. FIZYCZNE I CHEMICZNE WŁAŚCIWOŚCI

Wygląd: Pudełeczka zawierające drewniane patyczki z końcówką zapłonową.

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

Nie zgodne 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.

Połykanie: 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.



Registered Office : 20 D, Jothi Nagar 4th Street, Kovilpatti – 628 501, Tuticorin District, Tamilnadu, India.

Factory : 2/279 & 2/280, Erachi Road, Duraiyur – 628 720, Kovilpatti Taluk, Tuticorin District, Tamilnadu, India.

Telephone : +91 4632 244433, +91 4632 244533 **Mobile** : +91 94884 78733

GST Registration No. : 33AACCJ4004A1ZI **Import Export Code No.** : 3510004418

Web & e-mail : www.jksmatches.com, jksmatches@yahoo.com, info@jksmatches.com



JKS Matches Private Limited

★ An ISO 9001:2008 Certified Company ★ Star Export House

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Duże ilości zapalek 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: Zapalki bezpieczne „Limited Quantity”

IMDG: Zapalki bezpieczne „Limited Quantity”

IATA: Zapalki 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

Zapalki 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.

For JKS Matches (P) Ltd.

Authorised Signatory

Registered Office : 20 D, Jothi Nagar 4th Street, Kovilpatti – 628 501, Tuticorin District, Tamilnadu, India.
Factory : 2/279 & 2/280, Erachi Road, Duraiyur – 628 720, Kovilpatti Taluk, Tuticorin District, Tamilnadu, India.
Telephone : +91 4632 244433, +91 4632 244533 **Mobile** : +91 94884 78733
GST Registration No. : 33AACCJ4004A1ZI **Import Export Code No.** : 3510004418
Web & e-mail : www.jksmatches.com, jksmatches@yahoo.com, info@jksmatches.com