

## Sicherheitsdatenblatt – Unter GHS

### Teil 1 - Chemische Produkt- und Firmenidentifikation

Produktidentifikator Hurricane Matches:	Andere Mittel zur Identifizierung Wind Proof Streichhölzer, Streichhölzer, Sicherheit, UN1944	(WHMIS Klassifikation) Artikel	
Produktnutzen anstelle von regulären Streichhölzer während des Sturms und im Survival Kit			
Herstellername THE HIND MATCHES Pvt Ltd		Lieferantsname	
Die Adresse 409/8, Thattumettu straÙe, Sivakasi – 626 189		Die Adresse	
Stadt Sivakasi	Provinz Indien	Stadt	Provinz
Postleitzahl 626189	Notfalltelefon	Postleitzahl	Notfalltelefon
Datum MSDS vorbereitet 19.01.2018	MSDS erstellt von THE HIND MATCHES Pvt. Ltd	Telefonnummer	

### Teil 2 – Gefahrenkennzeichnung

Eintrittsweg	Hautkontakt	Hautabsorption	Augenkontakt	Einatmung	Einnahme
(Notfallübersicht) Bei normalem Gebrauch sind Streichhölzer nicht gefährlich					
(WHMIS Symbole)					
Mögliche gesundheitliche Auswirkungen: Misshandlung kann zu Verbrennungen und unkontrolliertem Feuer führen					

### Teil 3 - Zusammensetzung / Angaben zur Inhaltsstoffe

gefährliche Inhaltsstoffe (spezifisch)	Prozent %	CAS Nummer	LD <sub>60</sub> Inhaltsstoffe (Art und Route angeben)	LC <sub>50</sub> Inhaltsstoffe (Art angeben)
Kaliumchlorat	<60%	3811-04-9	1870mg/kg (Oral/Ratte)	75.1mg/l (Inha, Ratte/4Stunden)
Eisenoxid	<8%	1309-37-1	>5000mg/kg (Oral/Ratte)	nicht aufgeführt
Rot Phosphor (im Striker)	<70%	7723-14-0	15000mg/kg (Oral/Ratte)	nicht aufgeführt
Rot Phosphor (im Kopf)	<1%	7723-14-0		

### Teil 4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Behandeln die Verbrennungen wie eine normale Verbrennung. Tauchen Sie den verletzten Teil für 15 Minuten in kaltes, fließendes Wasser und medizinische Behandlung.
Augenkontakt: Der Holzstab kann Verletzungen verursachen, wenn er auf die Augen gerieben wird. suche medizinische Behandlung.
Einatmung Nicht Verfügbar
Einnahme: während der beabsichtigten Verwendung besteht keine Chance für die Einnahme. Wenn eine große Menge absichtlich eingenommen wird, kann dies ein Gesundheitsrisiko darstellen und daher suche medizinische Behandlung.

Produktidentifikator – 2

Teil 5 – Feuerbekämpfungsmaßnahmen

Entzündlich Ja	Nein	Wenn ja, unter welchen Bedingungen? Kann sich bei Temperaturen über 180 ° Celcius und auch bei Kontakt mit starken Säuren entzünden.	
Mittel zum Aussterben: Wassersprühset			
Flammpunkt und Methode Nicht Verfügbar	Obere Zündgrenze (%Volumen) Nicht Verfügbar	Untere Zündgrenze (%Volumen) Nicht Verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur (°C) Über 180° C	Explosionsgefährlichkeit sehr starke Auswirkungen können Feuer verursachen	Empfindlichkeit zur Statischen Entladung keine bekannten Daten	
Gefährliche Verbrennungsprodukte: Match Feuer setzt viel Rauch und Gase wie Kohlendioxid und Kohlenmonoxid frei			
(NFPA)			

Teil 6 - Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Leck- und Überlaufverfahren
Sammele die verschütteten Streichholzstöcke und äußeren Schachteln in einem separaten Behälter. Wähle die unbeschädigten Stäbchen einzeln aus und lege sie in einen neuen Beutel
Benetze die beschädigten Stöcke mit Wasser und säubere den Platz

Teil 7 - Handhabung und Lagerung

Handhabungsverfahren und Ausrüstung
Ziehen Sie keine Kartons auf den Boden - heben Sie sie an und bewegen Sie sie
Werfen Sie es nicht weg, sondern legen Sie es vorsichtig ab
Beim Umgang mit der Ladung nicht rauchen
keine spezielle Handhabungstechnik ist erforderlich
Lagerungsansprüche
Halten Sie die Kartons auf Paletten in einem gut belüfteten Raum
Halten Sie von Zündquellen fern. Vermeiden Sie starke Säuren in der Nähe des Lagers
Halten Sie maximal 5 Kartons übereinander
Halten Sie von Hitze, direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit fern.

Teil 8 - Expositionskontrolle / persönlicher Schutz

Expositionsgrenzwerte	ACGIH TLV	OSHA PEL	andere (angeben)
spezifische technische Kontrollen (wie Belüftung, geschlossenen Prozess)			
keine besonderen Maßnahmen erforderlich			
persönliche Schutzausrüstung	Handschuhe	Atemgerät	Augen Schuhe Kleider andere
Wenn gekreuzt, bitte Typ angeben			
Bei großen Bränden sind umluftunabhängige Atemschutzgeräte und Schutzkleidung zu verwenden			
Wenn das Feuer außer Kontrolle gerät, evakuieren Sie den Platz und lassen Sie ihn ausbrennen			

Produktidentifikator – 3

Teil 9 - physikalische und chemische Eigenschaften

Körperlicher Status Stick mit brennbaren Chemikalien	Geruch und Aussehen schwach holziger Geruch	Geruchsschwelle (ppm) Nicht determiniert
spezifisches Gewicht Nicht determiniert	Nicht Verfügbar	Dampfdruck (mmHg) Nicht Verfügbar
Verdunstungsrate Nicht Verfügbar	Nicht Verfügbar	Gefrierpunkt (°C) Nicht Verfügbar
pH Nicht Verfügbar	Nicht Verfügbar	(Löslichkeit in Wasser) teilweise löslich

Teil 10 - Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität Ja Nein	Wenn nein, unter welchen Bedingungen?
Unverträglichkeit mit anderen Stoffen Ja Nein	Wenn Ja, welche? Starke Säuren
Reaktivität und unter welchen Bedingungen? nicht selbst reaktiv und stabil im Normalzustand. Wird Feuer fangen, wenn die Temperatur 180 °C überschreitet.	
Gefährliche Zersetzungsprodukte keine Selbsterlegung	

Teil 11 - toxikologische Informationen

Auswirkungen der akuten Exposition - Bei sachgerechter Verwendung des Produktes sind keine Gesundheitsschäden bekannt	
Auswirkungen der chronischen Exposition - Bei sachgerechter Verwendung des Produktes sind keine Gesundheitsschäden bekannt	
Reizung des Produkts	
Hautsensibilisierung	Atemsensibilisierung
Karzinogenität – IARC	Karzinogenität – ACGIH
Reproduktionstoxizität	Teratogenität
Embrotizität	Mutagenität
Name der synergistischen Produkte / Effekte	

Teil 12 - ökologische Information

Produktidentifikator – 4 –

Aquatische Toxizität	unbekannt

Teil 13 - Entsorgung Überlegungen

Müllentsorgung
Nur gebrauchte Materialien dürfen als Hausmüll entsorgt werden

Teil 14 - Angaben zum Transport

spezielle Versandinformationen: IMDG Code page: 4155. UN Nr:1944, Klasse 4-1, Packunggruppe III Kennzeichnung 4.1 brennbarer Feststoff, Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Sicherheitsstreichhölzer	
	Postleitzahl
TDG UN NR: 1944, Streichhölzer, Sicherheit, Klasse 4.1, PG III	(DOT) UN Nr: UN 1944 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Streichhölzer, Sicherheit Gefahrenklasse: 4.1 Packunggruppe: III Beschreibung: UN 1944, Streichhölzer, Sicherheit, 4.1, III Notfall-Leitzahl: 133
(IMO) UN NR: 1944, Streichhölzer, Sicherheit, Klasse 4.1, PG III EMS Nr: F-A, S-1, Staukategorie A	(ICAO) UN NR: 1944, Streichhölzer, Sicherheit, Klasse 4.1, PG III

Teil 15 – Vorschriften

(WHMIS Klassifikation) Artikel	(OSHA)
(SERA)	(TSCA) Streichhölzer wird als produzierter Artikel klassifiziert - kein Zertifikat erforderlich

Teil 16 – andere Information

Aufgrund dieser Form stellt dieses Produkt keine Gefahr für die menschliche Gesundheit dar
Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen
es wird angenommen, dass es zuverlässig ist, aber es wird keine Zusicherung gemacht, keine Garantie irgendeiner Art wird geleistet und es wird keine rechtsgültige Erklärung abgegeben
Datum der letzten Überarbeitung: 25.06.2018