

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Diabolina Le Tre Stelle

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Prodotto utilizzato per l'accensione di combustibili solidi in apparecchi per uso domestico.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Facco Giuseppe & C S.p.A.  
 Corso XXII Marzo 24 - 20135 Milano - Italia  
 Tel. +39 02.5417901  
 Fax +39 02.55184474  
 E-mail: [info@facco.eu](mailto:info@facco.eu)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni Milano Niguarda    +39 02.66101029    (attivo 24h/24)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

I fiammiferi di sicurezza pongono alcuni rischi nel normale uso. I fiammiferi di sicurezza non si accendono, in normali circostanze, a meno che non vengono strofinati sulla superficie suggestiva appositamente preparato fornite sulla scatola. In circostanze eccezionali, come l'impatto grave o pesante colpisce su una superficie liscia, non termicamente conduttiva di superficie, le partite di sicurezza possono incendiarsi. Partite non si accendono quando viene riscaldato a meno che il

temperatura supera i 180 ° C.

Il pericolo principale associato con partite si pone, perché sono facilmente combustibile e uso improprio può provocare ustioni o incendi incontrollati.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

	Sostanze	Peso-%	CAS-n./EG-n.	Classificazione KIFS	Classificazione CLP	Commenti
Stecca	Legno di pioppo					
	fosfato monoammonico		10124-31-9	-	-	Impregnato
	Paraffina		8002-74-2	-	-	
Testa fiammifero		<10	3811-04-9	O; R9 Xn; R20/22 N; R51-53	Ox. Sol. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Aquatic Chronic 2, H271, H332 H302, H411	
	Incolore EFP / Marrone EFP	<5	Varie	Xn; R48/20	N/A	
	Gelatina tecnica	<2	9000-70-8	-	-	
	Fosforo rosso	<0,3	7723-14-0	F; R11, R16 R52/53	Flam. Sol. 1 Aquatic Chronic 3 H228, H412	
	Testa di colore rosso					
	Bromfluorescein	≤0,1	17372-87-1	Xn; R36	Eye Irrit. 2 H319	
	Testa di colore blu					
	Acido Blu 1 (sale di sodio)	≤0,01	129-17-9	Xn; R41	Eye Irrit. 1 H318	
Box	Fosforo rosso		7723-14-0	F; R11, R16 R52/53	Flam. Sol. 1 Aquatic Chronic 3 H228, H412	Attrito

Per abbreviazioni, vedere sezione 16.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

A meno di ingerire grandi quantità di fiammiferi (> 10 fiammiferi per chilogrammo di peso corporeo) vi sono pochi rischi per la salute a seguito di ingestione. Se viene ingerita più di questa quantità, consultare un medico.

Ustioni derivanti da uso improprio devono essere trattate come ustioni normali. Posizionare parte lesa sotto acqua fredda corrente per 10 minuti. Non rompere le vesciche o rimuovere pelle flaccida. Non applicare pomate o lozioni. Indossare l'area affetta con abiti puliti, soffici e utilizzare materiale sterile. In caso di dubbi consultare un medico.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

Mezzi di estinzione:

Utilizzare agenti estinguenti adatti per l'ambiente e per le circostanti. L'acqua è la sostanza estinguente più efficace per incendi di fiammiferi.

Pericoli speciali derivanti dal prodotto:

Incendi di fiammiferi emanano un sacco di fumo e di piccoli volumi di gas acidi come gli ossidi di fosforo.

Raccomandazioni per gli addetti:

Evitare l'inalazione di fumo. L'acqua può essere utilizzata per raffreddare i contenitori e per spegnere l'incendio. Dovrebbero essere usati impianti antincendio appropriati. Si raccomanda set completo di indumenti protettivi contro il fuoco, inclusa maschera di respirazione.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Se quantità significative di fiammiferi vengono rilasciati dalla rottura della confezione, rimuovere tutte le fonti di accensione, recuperare qualsiasi prodotto integro e bagnare il prodotto rimanente prima pulire.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

I Fiammiferi in deposito non emanano alcun gas tossico o infiammabile. I fiammiferi non si accendono spontaneamente sebbene incendi possono verificarsi se il prodotto è maneggiato male. Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano da potenziali fonti di incendio e altri materiali facilmente infiammabili.

I fiammiferi devono essere accatastati ad un'altezza superiore a 4,5 metri dal suolo.

Uno spazio adeguato intorno al prodotto deve essere lasciato per ridurre al minimo le possibilità di danni da impatto, per esempio, manovrando carrelli elevatori. Va notato che ogni accensione di fiammiferi in box intatti, espositori e scatole comporta l'autospegnimento perché non c'è ossigeno sufficiente nella confezione chiusa. Solo quando la scatola o l'imballaggio rimane aperta c'è alcun pericolo di combustione sostenuta.

#### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Protezione personale: Nessuna speciale protezione personale è necessaria quando si maneggiano fiammiferi.

Mitigazione dell'esposizione ambientale: evitare che la fuoriuscita raggiunga fogne o le acque.

#### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**Infiammabilità:** i fiammiferi sono infiammabili e possono incendiarsi quando la temperatura supera i 180 ° C.

**Solubilità:** circa 10 mg di ogni fiammifero è solubile in acqua.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

I fiammiferi sono perfettamente stabili in tutte le normali condizioni ambientali e hanno una lunga durata. Fiammiferi di sicurezza non si accendono col caldo a meno che la temperatura superi i 180 °C.

Se si bagnano e successivamente asciugano, le caratteristiche di combustione del prodotto possono essere influenzate negativamente.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Fiammiferi di sicurezza contengono clorato di potassio (N° CAS 3811-04-9), che è classificato come nocivo:  
DL50 oralt - ratto = 1870 mg / kg di peso corporeo  
DL50 cutanea - coniglio => 2000 mg / kg di peso corporeo

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Fiammiferi di sicurezza contengono clorato di potassio (N° CAS 3811-04-9), che è classificato come nocivo:  
LC50 - pesce (96h) = 1750 mg / l, Specie: Oncorhynchus.  
CE50 - Daphnia (48h) = 599 mg / l, Specie: D. Magna  
IC50 - alghe (72h) = 0077 mg / l  
La biodisponibilità è bassa per clorato di potassio.

Fiammiferi di sicurezza non contengono PBT o vPvB conformemente all'allegato XII del regolamento REACH.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento dei rifiuti del materiale e dei suoi contenitori deve essere effettuato secondo le normative nazionali o locali. L'elaborazione, l'uso o la contaminazione del prodotto possono modificare le considerazioni sullo smaltimento.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Numero ONU: 1944

Nome di spedizione corretto: ACCENDINI DI SICUREZZA (SAFETY MATCHES)

Classi di pericolo: 4.1

Packaging group: III

IMDG inquinante marino: No

Precauzioni speciali per gli utenti: Tunnel restriction: E

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Autorizzazione:	Il prodotto non contiene sostanze soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del regolamento REACH.
Restrizioni d'uso:	Il prodotto non contiene alcuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH.
Altre norme UE:	N/D

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Codici di pericolo:

O: Ossidante

Xn: Nocivo

N: Pericoloso per l'ambiente

F: Facilmente infiammabile

Fraasi di rischio:

R11: Facilmente infiammabile  
R16: Pericolo di esplosione se mescolato con sostanze ossidanti  
R36: Irritante per gli occhi  
R20 / 22: Nocivo per inalazione e ingestione  
R51 / 53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico  
R52 / 53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Indicazioni di pericolo:

H228: Solido infiammabile  
H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; forte ossidante  
H302: Nocivo se ingerito  
H319: Provoca grave irritazione oculare  
H332: Nocivo se inalato  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Abbreviazioni:

bw: peso corporeo  
EC50: Effect Concentration. La concentrazione che ha un effetto osservato o misurabile sul 50% della popolazione entro un intervallo di tempo specificato.  
LC50: Concentrazione letale. La concentrazione che è letale per il 50% della popolazione entro un intervallo di tempo specificato.  
LD50: Lethal Dose. Il dosaggio che è letale per il 50% della popolazione.  
PBT: persistenti, bioaccumulabili, Sostanze tossiche. Una sostanza PBT soddisfa le criteras di parte 1 dell'allegato XIII del regolamento REACH.  
vPvB: molto persistenti, molto bioaccumulanti sostanze. A vPvB soddisfa le criteras della parte 2 dell'allegato XIII del regolamento REACH.

Importante riferimenti e fonti di dati:

REACH: (EG) nr 1907/2006; CLP: (EG) nr 1272/2008; Sostanze chimiche European Information System (ESIS); Le sostanze chimiche - Evitare di database; Classificazioni e delle etichettature.