

Constri Fuochi d'artificio da tavolo

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società

Identificatore del prodotto:

Denominazione commerciale: Constri fuochi d'artificio, vari
Articoli da n. 270.1000 a n. 270.9999
(Pesi: 120-130 g o. 220-300 g)

Usi: Articoli per feste

Informazioni di dettaglio sul fornitore che mette a disposizione la scheda di sicurezza:

Produttore / fornitore: Constri AG
Feldstrasse 20
CH-5107 Schinznach Dorf
Tel.: +41 (0)56 - 463 60 66
Fax: +41 (0)56 - 463 60 69
Mail: info@constri.ch
Web: www.constri.ch

Informazioni: Tel. (durante gli orari di lavoro): +41 (0)56 - 463 60 66
Fax: +41 (0)56 - 463 60 69
al di fuori degli orari di lavoro Tel.: +41 (0)78 - 232 51 85

Informazioni di emergenza: Tel. 145 oppure +41 (0)44 - 251 51 51
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica CSIT; (Tox Info Suisse)

2 Possibili pericoli

Classificazione:

L'articolo contiene esplosivo (nitrocellulosa)

Attenzione! Quando si accende la miccia, dalla parte superiore vengono espulsi degli oggetti.

Principali effetti fisico-chimici dannosi:

Ridotto rischio di esplosione, gli effetti sono in gran parte limitati a un oggetto.
Può sviluppare gas tossici o corrosivi in caso di incendio. *)

Principali effetti nocivi per la salute umana:

Inalazione di gas di combustione nocivi per la salute. *)

Principali effetti nocivi per l'ambiente:

Trascurabili, vista la ridotta quantità di sostanze pericolose.

***) Nota:** non rilevanti per singoli elementi di fuochi d'artificio da tavolo, se usati come previsto. Gli effetti si riferiscono in particolare a grandi quantità di fuochi d'artificio da tavolo e al caso in cui la bomba da tavolo con contenuto dovesse bruciare a seguito di cause esterne.

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Elementi dell'etichetta: (NON DEVE ESSERE APPLICATA IN SVIZZERA)

L'articolo contiene esplosivo:

Avvertenza: Attenzione

Indicazione di pericolo: GHS01



Pittogramma di pericolo:

Classificazione di pericolo: esplosivo

Indicazioni di pericolo:

H204 Pericolo di incendio o di proiezione.

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme o altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P374 Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

3 Composizione / indicazioni sui componenti

Caratterizzazione chimica:

Componenti pericolosi		Funzione	Quota del prodotto
Nitrocellulosa		CAS: 9004-70-0	Propellente
	Esplosivo instabile, H200		0.45 - 0.75 g
			→ 0.25 - 0.6 %
Stoppino con polvere nera		Miccia	0.3 g = 0.5 - 1 g SP
	Esplosivo 1.3G, H203		→ 0.1 - 0.3 %

Componenti pericolosi dello stoppino		Funzione	Quota del prodotto
Nitrato di potassio		CAS: 7757-79-1	Agente ossidante
	Solido comburente cat. 3, H272	EINECS: 231-818-8	~ 18% dello stoppino
			→ 0.05 - 0.1 %
Zolfo		CAS: 7704-34-9	Agente riducente
	Irritazione cutanea cat. 2, H315	EINECS: 231-722-6	~ 3% dello stoppino
			→ 0.003 - 0.01 %

4 Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso



Indicazioni generali:

In caso di sospetto avvelenamento consultare immediatamente un medico.

Inalazione:

Le persone che hanno inalato i fumi sviluppati durante un incendio non mostrano necessariamente nell'immediato dei sintomi di avvelenamento. Portare la persona da soccorrere all'aria aperta, tenerla tranquilla e in caso di problemi di respirazione informare il medico. Rischio di edema polmonare.

Contatto con la pelle:

In caso di ustioni raffreddare le parti interessate il più a lungo possibile con acqua fredda. Richiedere subito l'assistenza di un medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente gli occhi accuratamente con abbondante acqua pulita per almeno 10 minuti con la palpebra ben aperta. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Ingestione:

Chiamare subito il medico, mostrare la scatola e l'etichetta.

5 Misure antincendio

Mezzi di estinzione: Utilizzare grandi quantità di acqua o schiuma per estinguere.

Mezzi di estinzione non idonei: CO₂, polvere, sabbia

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Possono formarsi gas tossici e irritanti (ossidi di carbonio, ossidi di azoto).

Consigli per lo spegnimento degli incendi:

Autorespiratore, i consueti dispositivi di protezione dagli incendi.

Ulteriori informazioni:

Anche in caso di incendio di grandi quantità di fuochi d'artificio da tavolo confezionati non è prevedibile alcuna propagazione delle esplosioni delle cariche propellenti ("esplosione di massa"); le deflagrazioni avverranno individualmente.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali:

Garantire una ventilazione adeguata. Tenere lontane le fonti di accensione.

Precauzioni ambientali:

Non pertinente

Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Non pertinente

7 Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Leggere e comprendere tutte le istruzioni di sicurezza prima dell'uso.

- Il prodotto può accendersi con le fiamme libere.
- Proteggere dal calore e dall'eccessiva luce solare.
- Aprire la confezione con cura.

Precauzioni in caso di incendio ed esplosione:

- Tenere lontano da fonti di accensione - non fumare
- Non danneggiare i petardi



Immagazzinamento:

Conservare solo nella confezione originale e in ambiente asciutto

Requisiti del magazzino:

Asciutto, temperatura ideale da 5 a 25 °C.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:

Non impilare i pallet direttamente l'uno sopra l'altro (rischio di danni)

Classe di stoccaggio:

1.4 ; Categoria F1 (mini fuochi d'artificio)

8 Limitazione e controllo dell'esposizione, dispositivi di protezione individuale

Per la nitrocellulosa non ci sono limiti di esposizione. Quando si utilizza la bomba da tavolo si sviluppano quantità minime di ossido d'azoto tossico, che sono trascurabili in relazione agli altri gas di combustione risultanti.

Valori limite di esposizione:	
Ossidi di azoto	CAS: 10102-44-0
Valore MAK	3.0 ml/m ³ risp. 6.0 mg/m ³ Limite a lungo termine come limite a breve termine

Dispositivi di protezione individuale – misure generali di protezione e igiene:

in caso di utilizzo conforme alle norme **non** è richiesto l'uso di **dispositivi di protezione individuale**.

9 Proprietà fisiche e chimiche

Nitrocellulosa NC10 (propellente)

Forma:	fiocchi fibrosi o polvere
Colore:	Bianco
Odore:	Inodore o di etanolo (a seconda del contenuto)
Temperatura di accensione:	160 - 180 °C
Autoaccensione:	Il prodotto non è autoinfiammabile
Densità a 20 °C:	1.62 g/cm ³

10 Stabilità e reattività

Decomposizione termica: Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato come indicato.

Reazione pericolosa:

L'uso previsto richiede la combustione della carica del propellente. Il contenuto della bomba da tavolo viene espulso nella parte superiore. Ciò comporta la formazione di quantità minime e trascurabili di ossidi di azoto tossici.

11 Informazioni tossicologiche

Gas di combustione: In presenza di grandi quantità possono causare irritazione agli occhi e alle vie respiratorie.

Nitrocellulosa: Non sono disponibili informazioni su un effetto tossico.

12 Informazioni ecologiche

Danni ai comparti ambientali: nessun danno noto

13 Indicazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento solo attraverso il commercio specializzato; per grandi quantità contattare il produttore.

Codice del Catalogo Europeo dei Rifiuti: 16 04 03: altri esplosivi di scarto

Confezioni: La confezione vuota può essere smaltita con i rifiuti domestici.

14 Indicazioni sul trasporto

Numero UN:

ADR/RID, IMDG, IATA UN 0337

Nome di spedizione UN ordinario:

ADR/RID 0337 FUOCHI PIROTECNICI

IMDG, IATA 0337 FIREWORKS

Classi di pericolo connesso al trasporto:

ADR

Classe 1.4 S (Materie e oggetti esplosivi)

Etichetta: 1.4

Classificazione: Sulla base dei test definiti nell'"Orange Book" (Recommendations on the transport of dangerous good), Manual Test and Criteria.



Marine pollutant:	No	(nessun pericolo per le acque)
Gruppo di imballaggio ADR/IMDG:	II	(imballaggi testati e approvati)
Istruzioni di imballaggio:	P 135	
Precauzioni particolari per l'utilizzatore:	645	(presenza di una conferma della classificazione)
Limite di esenzione trasporto:	Nessun limite, quantità massima per unità di trasporto punti 0 (categoria di trasporto 4)	

15 Norme giuridiche

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente / norme giuridiche specifiche per la sostanza o la miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è stato testato da un organismo notificato secondo i regolamenti ONU. Di conseguenza è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP (1907/2006/CE) e alla 2013/29/UE.

Identificazione:	Fuochi d'artificio da tavolo, numero articolo
Produttore (importatore):	Nome, indirizzo, numero di registrazione
Pesi:	Peso lordo e QEN (quantità equivalente netta)
Categoria fuochi d'artificio:	CAT. F1
Componente che determina il pericolo per l'etichettatura:	Nitrocellulosa
Pittogrammi di pericolo:	GHS01
Avvertenza:	Attenzione
Indicazione di pericolo:	H204 Pericolo di incendio o di proiezione
Consigli di prudenza:	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. P374 Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.
Direttiva 2013/29/UE:	Marchio CE a quattro cifre (organismo di valutazione della confidenza)



L'etichettatura deve essere conforme all'ordinanza sugli esplosivi Art. 26 specifico



Numero di identificazione:	assegnato dall'UCEP (Ufficio centrale esplosivi e pirotecnica)
Istruzioni per l'uso:	È vietata la consegna a persone sotto i 12 anni. Posizionare su una base ignifuga (piastra), non sotto corpi illuminanti. Accendere la miccia. Mantenere almeno 1 m di distanza da materiali combustibili.

Gli elementi contrassegnati con il simbolo dell'UE possono essere omissi per il mercato svizzero.

Ulteriori regolamenti:

Classe di pericolosità per le acque: Il prodotto non è pericoloso per le acque (autoclassificazione)

16 Altre Informazioni

Le informazioni fornite si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non costituiscono un rapporto giuridico contrattuale. Le leggi e le disposizioni vigenti devono essere osservate dal destinatario del nostro prodotto sotto la propria responsabilità.

Consigli di sicurezza che compaiono nel testo solo come codice numerico

H200 Esplosivo instabile

H203 Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione

H272 Può aggravare un incendio; comburente

H315 Provoca irritazione cutanea

Abbreviazioni e acronimi

CAS: Chemical Abstracts Service (division of American Chemical Society)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Sistema globale armonizzato per la classificazione ed etichettatura delle sostanze e miscele chimiche

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
(Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose)