

Scheda di dati di sicurezza


Conforme alla normativa CE n° 1907/2006

ESPLODITORI PER DETONATORI ELETTRICI Serie 5000 e 5400

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1-1	Identificatore del prodotto	Esploditori per detonatori elettrici (serie 5000 e 5400)
1-2	Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	Iniziazione pirotecnica - uso industriale
1-3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	DAVEY BICKFORD SAS Indirizzo: le Moulin Gaspard – 89550 Héry – France Tel. stabilimento DB: +33 3 86 47 30 00 direction@daveybickford.fr
1-4	Numero telefonico di emergenza	Numero telefonico d'emergenza dell'organismo autorizzato: - In Francia: ORFILA +33 (0)1 45 42 59 59 - Per gli altri paesi, secondo la normativa locale

2- IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2-1 -	Classificazione della sostanza o della miscela	Articolo pirotecnico con effetto di detonazione (sovrappressione) Classificazione in conformità al regolamento (CE) 1272/2008 : senza imballaggio detonatore non elettrico sono classificate H201 (esplosivo ; pericolo di esplosione di massa)
2-2	Elementi dell'etichetta	
-	pittogrammi	
-	avvertenze	Pericolo
-	indicazioni di pericolo	H201 : esplosivo ; pericolo di esplosione di massa
-	consigli di prudenza	P210 : tenere lontano da fronti di calore / scintille / fiamme libere / superfici riscaldate – non fumare P250 : evitare le abrasioni/ gli urti / ... / gli attriti P372 : rischio di esplosione in caso di incendio P401 : conservare a una temperatura -30 et 50 °C P501 : smaltire il prodotto/ recipiente secondo le regole relative agli esplosivi
2-3	Altri pericoli	Ininfluyente: il materiale pirotecnico non è accessibile normali condizioni d'uso

3- COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3-1	Sostanze	Oggetto pirotecnico composto da un esploditore accenditore pirotecnico o da un accenditore elettrico o da un supporto di filamento e un astuccio metallico o di plastica caricato di: - un esplosivo primario - eventualmente, un esplosivo secondario - eventualmente, una composizione ritardante L'uscita elettrica può essere mediante fili o pin. Poiché la SDS (Scheda dei dati relativi alla sicurezza) riguarda una famiglia di prodotti, si consiglia di consultare sistematicamente lo schema del cliente per i particolari della composizione applicabile al prodotto specifico.
3-2	Miscela	Ininfluyente

4- MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4-1	Descrizione delle misure di primo soccorso	Proteggersi, chiamare il pronto soccorso, mettere al sicuro la vittima.
4-2	Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	In caso di lesioni dovute alle schegge, prestare le prime cure d'emergenza e, se necessario, chiedere il parere di un medico. In caso di deflagrazione nelle vicinanze, far controllare l'udito.
4-3	Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	In qualsiasi caso, trattare in modo sintomatico.

5- MISURE ANTINCENDIO

5-1	Mezzi di estinzione	Nessuno
5-2	Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Installare un perimetro di sicurezza (rischio di detonazione con proiezioni di schegge). Non fare intervenire nessun operatore per spegnere un incendio dovuto ad oggetti pirotecnici. Quando è possibile, adottare misure contro la propagazione dell'incendio. E' possibile recarsi sui luoghi in cui è scoppiato l'incendio, dopo estinzione di quest'ultimo, soltanto dopo avere verificato che la zona sia completamente raffreddata.
5-3	Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso d'intervento, indossare un'attrezzatura di protezione per spegnere l'incendio (apparecchio respiratorio, casco, ecc.)

6- MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6-1	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	La sostanza pirotecnica dispersa accidentalmente deve essere raccolta da personale abilitato per essere evacuata e distrutta, se necessario (cfr. trattamento dei rifiuti, sezione n. 13). Evitare gli urti, gli attriti, e tutto ciò che potrebbe provocare una scintilla o una scarica elettrostatica. Allontanare qualsiasi fonte di calore, non avvicinarsi alla fiamma nuda. Allontanare i prodotti incompatibili.
6-2	Precauzioni ambientali	Ininfluyente
6-3	Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Se l'imballaggio degli articoli pirotecnici si rompe, trasferire questi articoli in un recipiente di legno o di cartone evitando movimenti bruschi (urti, scintille, calore, ecc.)
6-4	Riferimento ad altre sezioni	Ininfluyente

7- MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7-1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Manipolare con cautela, dietro uno schermo di protezione dotato di un sistema prensile dotato di scudo. Manipolare con cautela evitando gli urti, gli attriti, l'esposizione al calore, alla fiamma nuda, ai raggi elettromagnetici (tra i quali i telefoni cellulari), alle cariche elettrostatiche, ecc. Sono vietate le operazioni non previste nelle istruzioni tecniche o effettuate da personale non formato. E' vietato fumare. Corrente massima di controllo ohmico: 10 mA.
7-2	Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Temperatura d'immagazzinamento: da - 30 °C a + 50 °C Tenere al riparo dall'umidità. Compatibilità di stoccaggio: rispettare le regole dell'articolo 8 del decreto ministeriale del 20/04/2007 modificato (o le normative locali degli altri paesi (esclusa la Francia)).
7-3	Usi finali specifici	Ininfluyente

8- CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8-1	Parametri di controllo	Ininfluyente
8-2	Controlli dell'esposizione	<ul style="list-style-type: none"> - Protezione delle vie respiratorie: non respirare i fumi dopo l'accensione - Protezione delle mani: si raccomanda di indossare un paio di guanti - Protezione degli occhi: indossare un paio di occhiali - Protezione dell'apparato auditivo: vicino alla zona di detonazione, si consiglia di portare protezioni auditive.

9- PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9-1	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali	Ininfluyente
9-2	Altre informazioni	Ininfluyente

10- STABILITÀ E REATTIVITÀ

10-1	Reattività	Ininfluyente
10-2	Stabilità chimica	Stabile alle temperature d'immagazzinamento consigliate nella sezione 7. In caso di rischio di esposizione a temperature più elevate, consultare Davey Bickford.
10-3	Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna reazione violenta si verifica al di sotto di una temperatura di 100°C.
10-4	Condizioni da evitare	Ininfluyente
10-5	Materiali incompatibili	Ininfluyente
10-6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Sprigionamento di ossidi di carbonio e ossidi di azoto. Per ulteriori informazioni riguardanti l'utilizzo dell'articolo interessato in funzione dell'ambiente circostante, contattare Davey Bickford.

11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11-1	Informazioni sugli effetti tossicologici	Per quest'oggetto non è stato individuato nessun rischio.
------	--	---

12- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12-1	Tossicità	Per quest'oggetto non è stato individuato nessun rischio.
12-2	Persistenza e degradabilità	Per quest'oggetto non è stato individuato nessun rischio.
12-3	Potenziale di bioaccumulo	Per quest'oggetto non è stato individuato nessun rischio.
12-4	. Mobilità nel suolo	Per quest'oggetto non è stato individuato nessun rischio.
12-5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Per quest'oggetto non è stato individuato nessun rischio.
12-6	Altri effetti avversi	Per quest'oggetto non è stato individuato nessun rischio.

13- CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13-1	Metodi di trattamento dei rifiuti	<p>Non smaltire nei cassonetti, nella rete fognaria o in una discarica.</p> <p>Il trattamento e la distruzione devono essere effettuati secondo modalità specifiche e un esame particolare relativo alla sicurezza, che tenga conto delle condizioni del prodotto e del trattamento dei rifiuti dopo la distruzione. Questa operazione deve essere condotta da personale debitamente formato e abilitato.</p> <p>Tutto il materiale contaminato dalle sostanze pirotecniche provenienti dall'oggetto deve essere considerato un rifiuto pirotecnico.</p> <p>Per ulteriori informazioni, contattare un responsabile della società incaricata.</p>
------	-----------------------------------	--

14- INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14-1 Numero ONU	0456	0367	0073	0030
14-2 Nome di spedizione dell'ONU	Detonatori elettrici	Detonatori per munizioni	Detonatori per munizioni	Detonatori elettrici
14-3 Classi di pericolo connesso al trasporto	1.4S	1.4B	1.1B	1.1B
14-4 Gruppo d'imballaggio	Ininfluyente	Ininfluyente	Ininfluyente	Ininfluyente
14-5 Pericoli per l'ambiente	Ininfluyente	Ininfluyente	Ininfluyente	Ininfluyente
14-6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori				
- Specifiche ADR (strada)	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna
- Specifiche IATA (aria)	Descrizione: Detonators, electric	Soltanto aerei cargo Descrizione: Detonators for ammunition	Vietato	Vietato
- Specifiche IMDG (mare)	Nessuna	Nessuna	Nessuna	Nessuna
14-7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Ininfluyente	Ininfluyente	Ininfluyente	Ininfluyente

15- INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	<p>Le principali normative applicabili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Decreto nr. 2013-973 del 29/10/2013 - Normative sul trasporto di merci pericolose - Codice del lavoro francese - Codice militare francese, in particolare Parte 2 – Libro III – Titolo V - Decreto nr. 2010-455 relativo all'immissione sul mercato e al controllo dei prodotti esplosivi ad uso civile, in applicazione delle direttive nr. 2014/28/UE e nr. 2013/29/UE - Codice dell'ambiente, nomenclatura ICPE (Impianti classificati per la tutela dell'ambiente), in particolare le rubriche 4220, 2793 - Regolamento (CE) nr. 1907/2006 modificato, riguardante la registrazione, la valutazione e l'autorizzazione delle sostanze chimiche, nonché le restrizioni applicabili a tali sostanze (REACH) - Regolamento (CE) nr. 1272/2008 modificato, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP) <p>Per tutti i paesi, devono essere rispettate le normative e le leggi relative alla manipolazione, al trasporto, allo stoccaggio, all'uso ed alla distruzione dei prodotti esplosivi, nonché quelle che disciplinano la tutela dei lavoratori, della salute e dell'ambiente.</p>
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	Ininfluyente

16- ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni a carattere generale

La presente scheda non dispensa l'utilizzatore dell'articolo in oggetto dal riferirsi ai testi ufficiali per conoscere gli obblighi che incombono su di lui. La presente scheda contiene informazioni basate sulla conoscenza che abbiamo dell'articolo di cui si tratta alla data di realizzazione della stessa. La presente scheda non è esaustiva e concerne soltanto l'uso normale del prodotto considerato.

Nota: testo in blu=modifica.